АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

МАТЕМАТИКА

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ЗА 1956 Г.

*

1958

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
РЕФЕРАТИВНОГО ЖУРНАЛА

Н. В. Агеев, В. В. Алпатов, Г. Д. Афанасьев, В. И. Дикушин, В. Ю Ломоносов, С. М. Никольский, К. Ф. Огородников, Д. Ю. Панов (председатель редколлегии), В. В. Покшишевский, Л. Н. Себов, В. В. Серпинский, Э. В. Шнольский

СОДЕРЖАНИЕ

О пользовании авторским указателем 1
Авторский указатель 3
Русский алфавит 3
Латинский алфавит 32
Грузинский алфавит 124
Корейский алфавит 124
Китайские и японские иероглифические написания 124

Адрес редакции: Москва Д-219, Балтийский пос., д. 42-Б

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ
МАТЕМАТИКА

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР *С. М. Никольский*, УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ *М. К. Керимов*,
РЕДАКТОРЫ ОТДЕЛОВ: *П. С. Александров, И. Н. Векуа, А. Н. Колмогоров, Ю. В. Линник, А. И. Маркушевич, В. В. Немыцкий, С. М. Никольский, П. С. Новиков, Д. Ю. Панов, М. М. Постников, Н. В. Смирнов, С. П. Фиников*

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1956 г.

О ПОЛЬЗОВАНИИ АВТОРСКИМ УКАЗАТЕЛЕМ

Годовой авторский указатель за 1956 г. по расположению материала несколько отличается от авторского указателя за 1955 г.: названия работ приведены при оригинальном (подлинном) написании фамилий авторов. Это не распространяется только на работы, опубликованные на грузинском, китайском, корейском и японском языках; названия этих работ приведены при русской транскрипции фамилий авторов.

Годовой авторский указатель за 1956 г. состоит из 5 разделов. В основу распределения фамилий авторов по разделам положен алфавит языка, на котором опубликована работа.

В разделе «Русский алфавит» помещены фамилии авторов работ, опубликованных на языках, пользующихся русским алфавитом, славянским кириллическим алфавитом (болгарский, сербский), а также русская транскрипция фамилий авторов работ, опубликованных на грузинском, китайском, корейском и японском языках.

В разделе «Латинский алфавит» представлены фамилии авторов работ, опубликованных на языках, пользующихся латинским алфавитом. Фамилии даются на языке оригинала и сопровождаются русской транскрипцией.

Фамилии с приставками van (ван), von (фон), de (де), la (ла), of (ов) и др., а также фамилии, имеющие приставки с апострофами (D', dell') помещены по первой букве приставки, когда приставка пишется с прописной буквы, и по первой букве фамилии, когда приставка пишется со строчной буквы и стоит после инициалов.

Фамилии с приставкой Mc приравнены к фамилиям с приставкой Mac.

В первых двух разделах указателя после фамилии автора дано название работы и номер публикации в РЖ с индексом, определяющим характер работы (К — книга, РЕЦ — рецензия, Д — диссертация, П — патент).

Названия работ одного и того же автора расположены в порядке возрастания номеров рефератов.

Названия работ, выполненных коллективом авторов, указаны только при фамилии первого автора, после его индивидуальных работ. Фамилия автора в этом случае не повторяется, а заменяется чертой, после которой указываются фамилии соавторов, название работы и номер публикации.

Фамилии соавторов также включены в алфавитном порядке в указатель с отсылкой к фамилии первого автора, где приведено название работы.

При фамилии рецензента название рецензируемой работы не указано, а дан только номер публикации с индексом РЕЦ.

Если работы автора опубликованы на языках, пользующихся разными алфавитами и, следовательно, фамилия автора помещена в разных разделах указателя, то при подлинном написании фамилий (а для грузинских, китайских, корейских, японских — при русской транскрипции) дается отсылка в другой раздел.

В остальных трех разделах указателя приведены фамилии (в оригинальном написании) авторов работ, опубликованных на грузинском, корейском, китайском и японском языках. В этих разделах дается только ссылка на русскую транскрипцию фамилии, помещенную в разделе «Русский алфавит», и номер публикации в РЖ.

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 1956 г.

РУССКИЙ АЛФАВИТ

А

Абанина А. М., Организация механизированного учета материальных ценностей, 1784

Абасов А. М., Теорема существования и единственности для нелинейных сингулярных интегральных уравнений, 5280; Исследование некоторых классов системы нелинейных сингулярных интегральных уравнений, 5283 Д

Аббасов Н. Т. см. Джавадов М. А., 4071

Абдуллаев Т. Г., Решение краевой задачи для обыкновенного линейного дифференциального уравнения разностными формулами, 757

Абрамян Б. Л., Об одном случае плоской задачи теории упругости для прямоугольника, 8877

Абэ, Практическое применение рядов Фурье, 9150 К

Авакумович В. Г., О вершинах замкнутых кривых, 1666

Агабабян Е. Х., Динамическое расширение полого цилиндра в условиях идеальной пластичности, 8872

Агранович З. С., Повзнер А. Я., Применение операционных методов к решению некоторых задач математической физики, 3063К

Адо И. Д., К теории линейных представлений конечных групп, 5111

Адонц М. Т., Исследование точек ветвления решений одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений, 4564 Д; Применение метода вырожденных ядер к нелинейным интегро-дифференциальным уравнениям, 8078

Адян С. И., Алгоритмическая неразрешимость проблем распознавания некоторых свойств групп, 962; О проблеме делимости в полугруппах, 7169

Азарова Н. В., Графический прием обработки компрессионных кривых гиперболического типа, 3351

Азбелев Н. В., Об одном достаточном условии применимости метода Чаплыгина к уравнениям высших порядков, 756; К вопросу о распространении метода Чаплыгина за границы применимости теоремы о дифференциальных неравенствах, 4903; Об одном методе двусторонних приближений к решению дифференциального уравнения, 6847

—, Цалюк З. Б., Об одном обобщении теоремы Чаплыгина о дифференциальных неравенствах, 9110

Азимов Б. А., Собственные и вынужденные колебания системы бурового привода с гидромуфтой и его характеристика, 3831

Айзенштат Н. Д. см. Крейнес М. А., 6902

Айзерман М. А., Гантмахер Ф. Р., Об одном классе динамических задач, сводящихся к теории релейных систем, 1391

—, Смирнова И. М., Замечания к статье Е. П. Попова «Приближенное исследование автоколебаний и вынужденных колебаний нелинейных систем», 1393

Акинфиев А. С., Деление углов и окружностей на равные части, 4017

Акушский И. Я., Краткий очерк элементов кибернетики и ее приложений, 8410

Алда В., О полноте полиномов для распределения Пуасона, 1457

Александров А. Д., Некоторые теоремы о дифференциальных уравнениях в частных производных второго порядка, 2236; см. также Alexandrov A. D., 4885

Александров В. В., Математические машины для управления технологическими процессами, 8475

Александров В. И., Дважды импримитивные уравнения шестой степени, 1035

Александров П. С., Топологические теоремы двойственности ч. 1. Замкнутые множества, 2070; О гомеоморфизме точечных множеств, 2841; О понятии пространства в топологии, 3728; Введение в теорию групп, 7907К; см. также Aleksandrov P. S., 7949

—, Ляпунов А. А., Людмила Всеволодовна Келдыш (к пятидесятилетию со дня рождения), 104

Александрян Р. А., О спектре смешанной задачи для одной системы типа Соболева, 2224

Алексеев А. С., Двухпозиционный регулятор температуры с зоной опережения, 5267

Алексеев С. И., Гвоздев Ю. В., Ланюк А. В., Упражнения по начертательной геометрии, 8251 К

Алексеева Г. П., Топологическая классификация коллинеаций проективной плоскости, 1599

Алексич Г., Жизнь и деятельность Яноша Бойаи (в подл. Яноша Бояи), 5034

Аленицын Ю. Е., Об одном методе Нехари, 2916; Об однолистных функциях в многосвязных областях, 6526

Алиева Ф. М. см. Джавадов М. А., 4071

Алимов Н. Г., Величина и отношение у Евклида, 5663

Алихашкин Я. И., Методы приближенного решения одной пространственной задачи теории фильтрации (задача о несовершенной скважине), 1409Д

Ал-Каши Джемшид ибн Масуд, Математические трактаты 64; см. также Al-Kāšī Gamsīd B. Mas'ud, 65

Аллахвердиев К. А., Приближенное решение смешанной краевой задачи для уравнения Лапласа методом сеток, 8341

Альбер С. И., Гомология однородных пространств и их приложение к вариационному исчислению в целом, 1421Д; Гомологии спинорной группы, 3730

Альбрехт Ф., Замечания к теореме Важевского об асимптотическом поведении решений дифференциальных уравнений, 2185

Альмухамедов М. И., Качественное исследование одной системы дифференциальных уравнений, 402; Об устойчивых и неустойчивых центрах, 4478; Пространство полуперио-

дических функций в теории динамических систем, 5237
Альпер С. Я., О некоторых последовательностях аналитических функций, образующих полные системы и базисы, 4436; О равномерных приближениях функций комплексного переменного в замкнутых областях, 7278
Альтман М., О собственных элементах линейных операторов в пространствах Банаха, 593; Теорема о неподвижной точке для вполне непрерывных операторов в пространствах Банаха, 5331; Обобщение метода Ньютона, 7665; см. также Altman M., 593, 5331, 7665
Аљанчић С., Бојнић Р., Томић М., Две теоремы об асимптотическом поведении тригонометрических рядов, 2100
Аменздде Ю. А., О регулярности бесконечной системе уравнений в задаче изгиба круглого призматического бруса с эллиптической полостью, 3855
Аминов М. Ш., К устойчивости движения некоторых механических систем, 3047
Андреев А. Ф., Исследование поведения интегральных кривых одной системы двух дифференциальных уравнений в окрестности особой точки, 7329
Андреев П. П., Математические таблицы, 3380К; Основы теории вероятностей (Учеб. пособие). Под ред. А. М. Майнзильбера, 4680К
Андриевский Ф. П. см. Левин В. И., 6307К
Андронов А. А., Майер А. Г., Задача Вышнеградского в теории прямого регулирования. II. Теория регулятора прямого действия при наличии кулоновского и вязкого трения, 3048
Андронов И. К., Об условиях, необходимых и достаточных, равносоставленности равновеликих плоских фигур нулевого рода, 1572; О приближениях при перекраивании по методу равносоставленности равновеликих многогранников, 1575; О равносоставленности равновеликих параллоэдров Е. С. Федорова, 2364
Андрунакиевич В. А., Кольца с условием минимальности для идеалов, 257; Кольца, обладающие минимальными двусторонними идеалами, 2021
Аникина Т. С., К вопросу о преподавании раздела «Действительные числа» в курсе математического анализа педагогических институтов, 1874
Антоновский М., Некоторые вопросы размерности, 7932
Апарисио Бернардо Э., О некоторых свойствах многочленов с целыми коэффициентами и о приближении функций в среднем многочленами с целыми коэффициентами, 4427
Арешев М. С., О непрерывной зависимости решений системы дифференциальных уравнений с частными производными от начальных данных и о связи задачи Дирихле и задачи Неймана с задачей Коши, 8816
Аржаных И. С., Некоторые новые вопросы интегрирования дифференциальных уравнений гидродинамики, 459; Об одной ошибке в теории интегрирования уравнений движения голономных и неголономных систем, 1317; Основные интегральные уравнения краевых задач классической теории поля, 1366; Об одном способе интегрирования дифференциальных уравнений с частными производными первого порядка, 2214; Динамические потенциалы теории упругости, 2264; Об одном способе интегрирования инволюционных канонических систем ранга, большего нуля, 2961; Представление динамического вектора поля запаздывающими потенциалами, 3030; Интегральные уравнения основных задач теории поля, 3058; Представление электромагнитного поля запаздывающими потенциалами, 3059; Регулярные интегральные уравнения динамики упругого тела, 3072; Представление биволнового вектора потенциалами двойного запаздывания, 3853; О связи биволнового поля с динамикой теории упругости, 5905; Общие законы преобразований уравнений электродинамики, 6619; Запаздывающие потенциалы динамики упругого тела, 6678; Распространение потенциального метода интегрирования на канонические инволюционные системы в точных дифференциалах, 7350; Интегрирование уравнений Громеко-Лэмба, 8019; Об интегрировании уравнений движения неголономных систем класса $T(2, 1)$, 8862
Аронович Г. В., Устойчивость колебаний горизонта в уравнительном резервуаре с сопротивлением, 6609
Артемов А. К., Заключительный курс геометрии в средней школе, 6306
Артемов Г. А., Об одном видоизменении метода Чаплыгина для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, 2478; Метод Чаплыгина и его упрощение для уравнения в частных производных второго порядка гиперболического типа с двумя переменными, 4088
Артмеладзе Н. К., Об определении прогибов стержня при продольном изгибе, 2485
Артюховская А. Г., Построение проекции по заданным направлениям проектирования, 7562
Архангельская В. М., К вопросу о границе натуральных чисел «внетабличного» промежутка, представимых в виде суммы простых слагаемых, 1028Д
Асадуллин Э. А., О существовании аналитических интегралов дифференциальных уравнений в частных производных анормального типа, 3016
Афанасьев Н. Л., Кучин В. П., Определение местоположения и размеров заряженного трехосного эллипсоида и эллипсоида вращения около горизонтальной оси по измерениям его градиента потенциала, 3902
Ахиезер Н. И., О некоторых спаренных интегральных уравнениях, 473; Академик С. Н. Бернштейн и его работы по конструктивной теории функций, 2126К; К 90-летию со дня рождения Владимира Андреевича Стеклова, 2708; Лекции по вариационному исчислению, 3075К; О теореме единственности для уравнения теплопроводности, 3826; см. также Achijezer N. J. 3757К.
—, **Крейн М. Г.,** Об одном обобщении лемм Шварца и Лёвнера, 2137
Ахмедов К. Т., Теоремы существования решения некоторых систем нелинейных уравнений, 3862; Об одной теореме теории разветвления решения одного класса нелинейных интегральных уравнений, 4560; Исследование точек разветвления решения одного класса нелинейных интегральных уравнений, 8887
Ашневиц И. Я., Улина Г. В., Об областях значений аналитических функций, представимых интегралом Стилтьеса, 7272

Б

Бабакова О. И., О приближенном конформном отображении двусвязной области на кольцо, 8007
Бабич В. М., Об уравнениях движения нелинейно-упругой среды, 3828
Бабушка И., Об одном свойстве гармонических функций, 6540
Бабушкин Л. И., Иваницкая В. П., Общая теория линий второго порядка. Пособие по аналит. геометрии для студентов-заочников физ.-матем. фак. пед. ин-тов, 6771К
Баггис Г. Ф., Грубые системы двух дифференциальных уравнений, 8033
Багдасаров А. Д., Распределение напряжений в колеблющейся свободно опертой прямоугольной пластинке, равномерно сжатой по краям в одном направлении, 462
Бадалян Г. В., Обобщение ряда Тейлора и некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций, 6550; Обобщение ряда Тейлора и некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций, 6551
Базилевич И. Е., Об одном случае интегрируемости в квадратурах уравнения Левнера-Куфарева, 6588
Базылев В. Т., Квазилапласовы преобразования многомерных поверхностей, 6106
Бајрактаревић М., О некотором ре-

шении двух функциональных уравнений, 8903
Bajшански Б., О нулях производной рациональной функции, 2809
—, **Бojанић Р.**, О значении некоторых конечных сумм, 7427
Бакельман И. Я., Определение гладкой поверхности первой и обобщенной второй квадратичными формами, 1629
Бакиевич Н. И., Некоторые краевые задачи для уравнений смешанного типа в полосе и полуплоскости, 8063Д
Барабанов А. И., Купцов Н. П., Дифференцирование разложений по собственным функциям, 8046
Барановская Л. С., Первая работа по математике на монгольском языке, 71
Барбашин Е. А., Скалкина М. А., К вопросу об устойчивости по первому приближению, 5851
Бари Н. К., Тригонометрические ряды, 8709; О наилучшем приближении тригонометрическими полиномами двух сопряженных функций, 312
Бархин Г. С., О степени устойчивости квазиполиномов, 3775
Барыбин К. С., Методы симметрии и однородности в элементарной алгебре, 6313Д
Барыкин М. П., О коэффициентах Фурье — Лебега функций двух переменных, 4602Д
Басс Г. И., Формулы решения задачи Коши для некоторых дифференциально-разностных уравнений, 429
Батунер Л. М., Позин М. Е., Математические методы в химической технике, 5295К
Батырев А. В., О возможности приближения непрерывных функций рациональными, 2922
Бахвалов Н. С., Некоторые замечания к вопросу о численном интегрировании дифференциальных уравнений методом конечных разностей, 6849; Номографирование таблиц, 6896; О номограммах с бинарными полями, 6897
Бахмутская Э. Я., О преподавании математики в Харьковском технологическом институте в XIX и начале XX столетия, 8510
Бахтин И. А., Красносельский М. А., К задаче о продольном изгибе стержня переменной жесткости, 8859
Бачелис Р. Д., О разностных операторах с постоянными коэффициентами, 2466
Бачурин Г. Ф., Нильпотентные группы с условием минимальности для абелевых нормальных делителей, 6431Д
Башелеишвили М. О., Решение основной граничной задачи статики для ортотропного упругого тела в случае многосвязных областей, 5895
Башкиров Д. А., Метод построения переходных процессов в нелинейных системах автоматического регулирования, 7378
Башмакова Н. Г., Юшкевич А. П., Леонард Эйлер, 5658
Беднягин Ф. В., Системы дифференциальных уравнений, содержащие малые множители при производных, 7346Д
Беленький Н. С. Таблицы обратных чисел, 8391К
Беллман Р., Теория устойчивости решений дифференциальных уравнений, 5239К
Белоносов С. М., Новая форма интегральных уравнений плоской статической задачи теории упругости, 482
Белоусов В. Д., О дистрибутивных системах операций, 3716
Белюстина Л. Н., Об одном уравнении из теории электрических машин, 8024
Белякова В. К., Неустановившийся приток грунтовых вод к горизонтальным дренам, 2258
Бендриков Г. А., Теодорчик К. Ф., Законы миграции корней линейных алгебраических уравнений третьей и четвертой степени при непрерывном изменении свободного члена, 5087
Бендукидзе А. Д., О суммировании двойных рядов Фурье — Лебега методом Бернштейна, 1237; О суммировании двойных рядов методом Бернштейна — Рогозинского, 3888
Березанский Ю. М., Некоторые вопросы спектральной теории уравнений в частных разностях и частных производных, 448Д; О спектральной матрице уравнения в частных разностях, 603; Некоторые вопросы спектральной теории уравнений в частных разностях и частных производных, 3022
Березкин Е. Н., Некоторые вопросы устойчивости в теории автоматического регулирования, 424Д
Березман А. М., Преобразование расслояемых и сопряженных пар конгруэнций посредством преобразования Лапласа в P_5, 4829Д
Бережишвили В. А., Об эйлеровских методах суммирования двойных рядов, 5949
Бериквишвили Н. А., О теоремах двойственности для произвольных множеств, 1193; Об аксиоматической теории спектров и о законах двойственности для произвольных множеств, 7246Д
Берков П. Н. (ред.) см. Быкова Т. А., 7062К
Берлянд М. Е., О нестационарных изменениях температуры в движущемся потоке воздуха, 5272
Берман Г. М. (**Г. Н.**), Сборник задач по курсу математического анализа, 3885К; Циклоида. Об одной замечательной кривой линии и некоторых других, с нею связанных, 9019К
Берман Д. Л., Исследование сходимости интерполяционных процессов, 1247
Берман С. Д., Об уравнении $x^m = 1$ в целочисленном групповом кольце, 4378; О представлениях полупрямого произведения абелевых групп, 6405; Число неприводимых представлений конечной группы над произвольным полем, 7133; Групповые алгебры абелевых расширений конечных групп, 7136
Берман Я. Р. см. Левин В. И., 6307К
Бермант А. Ф., Курс математического анализа (Для втузов). Ч. I, 1444К; Курс математического анализа Ч. II, 4585К
Бернал Д., Развитие современной науки, 6299
Бернштейн С. Н., Одно применение предельного закона теории наилучших приближений, 1245
Бертова Е. И., Кузнецов Я. Т., Натансон И. П., Цареградский Х. А., О приближенном вычислении определенных интегралов при помощи мультипликативного метода выделения особенностей, 1679
Бескин Н. М., Вычислительный метод построения изображений, 6076
Беспамятных Н. Д., Новые документы о Лобачевском, 7053; Участие П. Л. Чебышева в работе съездов русских естествоиспытателей, 7061
Биглов З. И., О дифференциальном операторе, порожденном системой дифференциальных выражений второго порядка, 3804
Бикматова Г. Г., Расслояемые пары комплексов, 9058Д
Билимовић А., Дивектор и его алгебра, 1654; О некоторых предложениях шестой книги Евклида, 6045
Бирман М. Ш., О спектре сингулярных граничных задач эллиптических дифференциальных уравнений, 1381; О вариационном методе Треффтца для уравнения $\Delta^2 u = f$, 2234
Благовещенский Ю. В., Фильчаков П. Ф., Решение плоских задач кручения и изгиба при помощи метода электрогидродинамических аналогий, 4930
Блох Э. Л., Об одном разложении функции Бесселя в ряд по функциям Лежандра, 543
Богданов Ю. С., К теории систем линейных дифференциальных уравнений, 5860
Боголюбов Н. Н., Парасюк О. С., К теории умножения причинных сингулярных функций, 6714; О вычислительном формализме при умножении причинных сингулярных функций, 6715
Бojанић Р., Асимптотическая оценка суммы делителей некоторых чисел, 2735
— см. Аљанчић С., 2100
— см. Bajшански Б., 7427
Бокштейн М. Ф., О размерностной доминанте множеств, 5776
Болгарский Б. В., Казанская школа математического образования (в характеристиках ее главнейших деятелей), 8495Д

Болдинский В. И., Об одном свойстве уравнений движения системы с интегралами, линейными относительно скоростей, 2177
Болтянский В. Г., Задача о снятии секущей поверхности с подпроизведения, 3732; Гомотопическая теория непрерывных отображений и векторных полей, 8687
Болшев Л. Н., К вопросу проверки некоторых сложных статистических гипотез, 3215Д
Бондар М. Г., Электрическое моделирование колебаний и устойчивости стержневых систем, 6935
Бондарь В. П., Об одном классе признаков сходимости для рядов с положительными и монотонно убывающими членами, 8914
Борисов Д. М., Применение метода зеркальных преобразований при решении некоторых задач начертательной геометрии, 6788Д
Борисов Ю. Ф., Геометрия полуокрестности кривой в двумерном многообразии ограниченной кривизны, 7586
Борисович Ю. Г., Об оценке количества критических точек функционалов, 1481; К вопросу об оценке количества критических точек функционалов, 2354Д; Поправки, 5337; К вопросу об устойчивости критических значений четных функционалов, 6691
Борок В. М., Решение задачи Коши для некоторых типов систем линейных уравнений в частных производных, 7355
Борсук К., О понятии делителя и кратного отображений, 2049; О понятии зависимости непрерывных отображений см. также Borsuk K., 2049, 5780
—, Косинский А., Семейства ациклических компактов в n-мерном евклидовом пространстве, 7234
Борувка О., О колеблющихся интегралах дифференциальных линейных уравнений 2-го порядка, 406
Борухов Л. Е., О почти-периодических решениях некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с почти-периодическими коэффициентами, 8027; О периодических и почти-периодических решениях уравнения $y' + q(x)y = f(x)$, 8028; О почти-периодических решениях некоторых дифференциальных уравнений, 8029 О периодических и почти-периодических решениях некоторых линейных уравнений 2-го порядка, 8030
Борчугова З. Г., Неравенства в курсе алгебры средней школы, 3563Д
Бочек Л. В., О численном интегрировании уравнений в комплексной области, 6850
Бояринцев А. В., Некоторые критерии простоты натуральных чисел, 7862
Боярский Б. В., Об одной краевой задаче для системы уравнений в частных производных первого порядка эллиптического типа, 5875; Геоморфные решения систем Бельтрами, О решениях линейной эллиптической системы дифференциальных уравнений на плоскости, 5876
Брадис В. М., Теоретическая арифметика, 8574К
Брадистилов Г., Положение системы трех последовательно соединенных математических маятников, находящихся в одной плоскости, при ее периодическом движении вокруг положения устойчивого равновесия, 2193; Положение системы трех последовательно соединенных математических маятников, находящихся в одной плоскости, при ее периодическом движении вокруг положения устойчивого равновесия, 3900; Высшая математика. Ч. 2. Математический анализ. 2-е изд. 8102К
Бредихина Е. А., Некоторые оценки наилучших приближений почти-периодических функций, 4430; Некоторые вопросы наилучших приближений почти-периодических функций, 8725Д
Бреус К. А., Об асимптотическом решении линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, 4505
Брин И. А., Гросберг Ю. И., Леонтьев А. Ф., Никитин Б. Д., Румшиский Л. З., Теория пределов и непрерывные функции (Учеб. пособие для студентов), 4586К
Бровиков И. С., Статистические характеристики элементов ветровых волн, 6030
Бронштейн И. Н., Семендяев К. А., Справочник по математике. Для инженеров и учащихся втузов, 6680К
Брук И. С., Об управляющих машинах, 5005
Брусенцов Н. П., О волновых функциях эллиптического цилиндра, 2320
Брызгалин Н. Ф., Галузевский Г. Н., Составление сводных периодических отчетов с помощью счетных машин, 1783
Бубенников А. В., Поверхности с направляющей плоскостью, 695Д
Будак Б. М., К решению краевых задач параболического типа, 7374
Буймола Г. Л., О некоторых вопросах геометрографии, связанных с точностью графических расчетов, 1593; Исследование первичных ошибок в геометрических построениях, 5430
Букреев Б. Я., Эквидистанты линий постоянной геодезической кривизны в планиметрии Лобачевского, 6782
Буланин В. И., Об ошибках при решении одного дифференциального уравнения, 8774
Булах Б. М., Распространение разрывов старших производных вдоль характеристик, 4530
Булгаков Н. Г., Периодические колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы, 3819Д; Колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы и неаналитической характеристикой нелинейности, 5234
Булганин Н. А., Директивы XX съезда по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы. Доклад (на XX съезде КПСС, 21 февр. 1956 г.), 1856
Бунт А. Я. см. Мышкис А. Д., 3089
Бурдин Н. К., О проекционном соответствии винтовой линии и циклоиды, 4006
Бурмистрова В. А., Дополнение p-сопряженных систем до полной системы n-измерений в n-мерном пространстве, 723Д
Бурнат М., Об исследовании оператора типа Шредингера в случае наличия особенностей у потенциала, 4669Д
Бурчуладзе Т. В., О решении одной граничной задачи прямым вариационным методом, 3074; Асимптотическое поведение фундаментальных функций колебания упругого тела, 5278Д
Бутенин Н. В., К теории принудительной синхронизации, 5887
Буткевич А. В., Об одной задаче расчета аэрации зданий (решение линейно-иррациональных уравнений), 9133
Бухараев Р. Г., Теория поверхностей биаффинного и теория конгруэнций биаксиального пространств, 1631Д
Бушнев А. А., О геометрических построениях, применяемых при решении задач начертательной геометрии с помощью теории родственного соответствия, 2385
Быкова Т. А., Гуревич М. М., ред. Берков П. Н., Описание изданий гражданской печати 1708—январь 1725 г., 7062К
Былов Б. Ф., Об устойчивости сверху наибольшего характеристического показателя, 3814
Быстров Н. Ф., О некоторых несмещенных оценках, 8187
Бычков Б. П., Идея функциональной зависимости в курсе алгебры русской средней школы, 2691Д; Понятие функции в курсе алгебры русской дореволюционной средней школы в XX веке (1900—1917), 8511
Бэр Р., Линейная алгебра и проективная геометрия, 5101К
Бюлер Г. А., Цилиндрический проводник произвольного сечения в плоском периодическом поле, 7381
Бюшгенс С. С., Конфигурация А. К. Власова и ее обобщение, 3257

В

Важевский Т., О структуре множества, порождаемого неасимптотическими интегралами дифференциальных уравнений, 4492; Влияние новых математических методов на развитие классических математических дисциплин, 7044

Вайнберг М. М., О некоторых свойствах интегральных квадратичных форм в пространствах $L^q(q \leqslant 2)$, 565; О некоторых свойствах квадратичных форм в пространствах $L^q(q \leqslant 2)$, 1479; Топологические методы исследования задачи о собственных функциях нелинейных интегральных уравнений, 2274; К вариационной теории нелинейных операторных уравнений, 3917

Вальков К. И., Вопросы использования коллинеарных преобразований в задачах начертательной геометрии, 691Д

— см. Виксель А. А., 4024

Вальфиш А. З., О целых точках в многомерных эллипсоидах. Семнадцатая работа, 2738; О суммах коэффициентов некоторых модулярных форм, 3619; О суммах модулей коэффициентов некоторых модулярных форм, 3620

Вальц Г. Б., Некоторые вопросы механизации чертежного процесса, 9026

Ван Ши-цян, Способ доказательства теоремы о результанте, 1038; Об упорядоченных кольцах вещественных векторов, 3710

Ван Шоу-жэнь, О дифференцируемости переходных вероятностей в однородном по времени марковском процессе со счетным числом состояний, 4674; О дифференцируемости переходных вероятностей в однородном во времени марковском процессе со счетным числом состояний, 4675; О предельном распределении отношения двух эмпирических распределений, 6732

Ван Шоу-и, Возведение в куб на счетной линейке, 896; О решении систем линейных уравнений, 6381

Варшамов Р., Элементарное доказательство обобщенной теоремы Бонзе, 3639

Василаке С., Новое уравнение телеграфистов, 2244

Васильев В. В., Решение задачи Коши для одного класса линейных интегро-дифференциальных уравнений, 477

Васильева М. В., Геометрия интеграла, 3308

Ватанабэ, Высшая алгебра. Новое испр. изд., 7867К

Вахер Ф. С., О базисе в пространстве непрерывных функций, определенных на компакте, 2349

Вачнадзе Г. А., Некоторые задачи начертательной геометрии четырехмерного пространства, 3262

Вега Г., Таблицы семизначных логарифмов, 1696К

Вейвода О. см. Курцвейль Я., 5235

Векуа И. Н., Об одном методе решения краевых задач уравнений в частных производных, 1372; Задача приведения к каноническому виду дифференциальных форм эллиптического типа и обобщенная система Коши—Римана, 2173; Об одном методе расчета призматических оболочек, 3854; На съезде чехословацких математиков, 5020

Венедиков М. см. Пеевски В., 3376К

Венков Б. А., Об одном классе евклидовых многогранников, 4879; Труды К. Ф. Гаусса по теории чисел и алгебре, 8489

Вержбинский М. Л., Сарманов О. В., Соловейчик Р. Э., «О вероятности сильно флюктуирующих величин», 3196

Вертгейм Б. А., Остроумов Г. А., К вопросу о выявлении оптических неоднородностей, 2324

Верцинский А., Заметки по вопросу о применении математического метода в биологических науках, 6302

Вигант Э. И., Несобственные интегралы в n-мерном пространстве, 5301Д

— см. Мышкис А. Д., 3721

Виграненко Т. И., О задаче Коши для интегро-дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка, 1342

Виксель А. А., Вальков К. И., Вопросы преобразования проекций в связи с коллинеарными преобразованиями плоских полей, 4024

—, Томаревская Е. С., Построение линии касания обертывающей цилиндрической и конической поверхностей к топографической поверхности, 6062

Виленкин Н. Я., Яглом И. М., О преподавании математики в педагогических институтах, 6304

Вильнер И. А., Бесквадратурное представление в виде определителя (в подлиннике определения) Массо в многомерном пространстве недифференцируемых и дифференцируемых функций в инвариантной форме, 5535

Виноград Р. Э., Отрицательное решение вопроса об устойчивости характеристических показателей правильных систем, 5231; Неустойчивость младшего характеристического показателя правильной системы, 6573; Необходимые и достаточные признаки поведения решений правильной системы, 8042

Виноградов А. А., К теории частично упорядоченных нильпотентных групп, 5120

Виноградов А. И., О некоторых новых теоремах аддитивной теории чисел, 1929; Аддитивные задачи с двумя простыми числами и дополнительными слагаемыми, 3652Д

Виноградов, Виноградов (И. М.), Метод тригонометрических сумм в теории чисел, 5718

Винокуров А. Н., Логарифмирование как обратная операция, 4568

Винокуров В. Г. см. Гринблюм М. М., 571

Винокуров П. С., Эксплуатационные свойства счетно-аналитических машин, 3487К

Витушкин А., Замечания к данному К. Ситниковым решению одной задачи Урысона, 8673

Вишик М. И., Смешанные краевые задачи и приближенный метод их решения, 1383; Смешанные краевые задачи для уравнений, содержащих первую производную по времени, и приближенный метод их решения, 1384; Смешанные краевые задачи для систем дифференциальных уравнений, содержащих вторую производную по времени, и приближенный метод их решения, 8060; Краевые задачи для эллиптических уравнений, вырождающихся на границе области, 8824

Владимиров В. С., Приближенное решение одной краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка, 1330

Владинец И. И., Применение дополнительных ординат при приближенном вычислении определенных интегралов по правилу трапеций, 1678

Власова З. А., Приближенное решение граничных задач для уравнений эллиптического типа методом приведения к обыкновенным дифференциальным уравнениям, 6188Д

Влёка И. см. Лоясевич С., 8160

Влодарский Л., Некоторые свойства областей непрерывных методов суммирования; см. также Włodarski L., 5303

Войт С. С., Распространение начальных уплотнений в вязком газе, 456

Волков В. П., Сходящиеся последовательности линейных положительных операторов в пространстве непрерывных функций двух переменных, 5188Д

Волков Е. А., К решению методом сеток уравнений эллиптического типа с краевыми условиями, содержащими производные, 4090

Волков И. Ф., О решении линейного однородного дифференциального уравнения n-го порядка с постоянными действительными коэффициентами, 1311; Обобщение одного свойства биномиальных коэффициентов, 7870

Волков Ю. А., Существование многогранника с данной разверткой, 6773Д

Волковыский Л. И., Квазиконформные отображения, 3796К

Воллернер Н. Ф., Электрическое счетно-решающее устройство для экстраполяции функций, 1722

Волнина Н. В., О полях с расширенными группами многогранников, 2029

Воловельская С. Н., Аналитические функции в неполупростых линейных алгебрах второй категории. Опыт построения в системах IV порядка, 2170

Волосов В. М., Квазиоднородные дифференциальные уравнения второго порядка, содержащие малый параметр, 1325; О некоторых системах дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр, 5859;

Дифференциальные уравнения движения, содержащие параметр медленности, 8860
Волохов А. Н., Формулы типа проф. Штаермана для численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 4900
Воробьев А. В., К теории полуаддитивных функций, 2876Д
Воробьев Л. М., Применимость метода приближенного интегрирования С. А. Чаплыгина к некоторому классу обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 9109
Воробьев Н. Н., Об ассоциативных системах, всякий левый идеал которых имеет единицу, 8628
Воробьев Ю. В., Применение операторных ортогональных многочленов к решению неоднородных линейных уравнений, 4650
Воронков И. М., К задаче об отыскании положения точки, соответствующей наименьшему значению суммы n-ых степеней расстояний, 5414
Вороновская Е. В., Приложение функционального анализа к полиномам наименьшего отклонения, 2119; Экстремальные полиномы некоторых простейших функционалов, 2120; Полиномы наименьшего отклонения в свете функционального анализа, 2121; Экстремальные полиномы конечных функционалов, 2127Д; О видоизменении метода Чаплыгина для дифференциальных уравнений первого порядка, 4902; Некоторые задачи чебышевской школы в свете современных функционально-аналитических методов, 8716
Воронцов Б. Д., Об одном способе решения уравнений, 8350
Воскресенский В. А., История развития аксонометрических проекций в России и СССР, 6083Д
Врубель Т. Г., О некотором виде уравнений Голомба, 725
Врэнчану Г., О пространствах V_n с просто транзитивной группой, 9066
см. также Vrănceanu J.
Выгодский М. Я., Справочник по элементарной математике. Таблицы, арифметика, алгебра, геометрия, тригонометрия, функции и графики, 2685К; О преподавании теории кривых второго порядка в педагогических институтах, 7539
Выдревич М. см. Фрид Е., 2574
Выханду Л. К., Об итерационных методах решения уравнений, 7702Д

Г

Габададзе Н. А., О применении комплексных и гиперкомплексных чисел к теории прямолинейных конгруэнций, 3289
Габашвили Г. Н., Упрощение решения пространственных задач применением метода перемены плоскостей проекций, 8071Д
Габуния Г. П. О некоторых свойствах, интеграла Бокса, 7956
Гаврилов А. Ф., Применение способа последовательных приближений Пикара к интегрированию некоторых уравнений математической физики, 4540
Гаврилов Л. И., О K-продолжаемости полиномов, 5838
Гаврилов М. А., Релейные схемы с вентильными сетками, 3385
Гаврилов Ю. М., О сходимости простых, а также групповых итераций при решении систем нормальных уравнений, 8348
Гагаев Б. М., Исследования по теории ортогональных функций в Казанском университете, 6515; Теоремы существования решений интегро-дифференциальных уравнений, 8076
Гагуа М., О сходимости метода Галеркина, 8344; О приближенном решении линейных граничных задач для эллиптических уравнений, 9102
Гаджиева М. Г., Об одном приближенном способе решения одномерной задачи Стефана, 6853
Гаек О., Функциональные уравнения тригонометрических функций, 6639
Газархи Л. А., О новом алгебраическом относительно скоростей интеграле обобщенной задачи трех тел, 8068
Гайдук Ю. М., Первое выступление в защиту идей Лобачевского в России, 947; О роли педагогов-математиков М. Е. Ващенко-Захарченко и М. С. Волкова в популяризации идей Лобачевского, 8508
Галонен Л. М., О некотором упрощении метода отыскания функционально-инвариантных решений волнового уравнения, 2219; О функционально-инвариантных решениях дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка ультрагиперболического типа, 2220
Галузевский Г. Н. см. Брызгалин Н. Ф., 1783
Гальперин И. М. Об одном классе однолистных функций, 2146
Гаман К., Куратовский К., О некоторых свойствах функций, определенных на уникогерентных континуумах, 6481
Гантмахер Ф. Р., О структурной устойчивости одноконтурной системы автоматического регулирования, содержащей воздействия по производным, 6607
— см. Айзерман М. А., 1391
Гапонов А. В., Преобразование уравнений движения динамической системы при наложении идеальных связей, 4472
Гахов Ф. Д., Черский Ю. И., Особые интегральные уравнения типа свертки и площадная задача типа задачи Римана, 6624
—, **Чибрикова Л. И.**, О некоторых типах сингулярных интегральных уравнений, разрешаемых в замкнутой форме, 3859
Гвай П. И., К вопросу о приближенном решении обыкновенных дифференциальных уравнений, 6137
Гвоздев Ю. В. см. Алексеев С. И., 8251К
Гегелия Т. Г., О граничных значениях интегралов типа Коши для негладких поверхностей, 7996
Гейдельман Р. М., К теории конгруэнций окружностей в многомерном конформном пространстве, 6105; Расслоение конгруэнций окружностей и сфер в конформном пространстве, 7599; Конформное изгибание конгруэнций окружностей, 9054
Гейликман А. И., К вопросу о выборе кривых распределения случайных величин, 657
Гельфанд И. М., Граев М. И., Следы унитарных представлений вещественной унимодулярной группы, 5990; Аналог формулы Планшереля для классических групп, 5736; Аналог формулы Планшереля для классических групп, 6705
—, **Костюченко А. Г.**, Разложение по собственным функциям дифференциальных и других операторов, 3924
—, **Лидский В. Б.**, О структуре областей устойчивости линейных канонических систем дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, 2190
Гельфонд А. О., Об элементарном доказательстве теоремы Дирихле, 1950; О равномерных приближениях многочленами с целыми рациональными коэффициентами, 2925; О равномерных приближениях многочленами с целыми рациональными коэффициентами, 3790
Георгиев Г. И., Краткий курс высшей математики, 3884К; Формулы механической кубатуры с минимальным числом членов, 4584К
—, **Караниколов Хр., Иванов Ал., Панов Д., Пенков П., Цветков Цв.**, Сборник задач на математике, 3881К
Геронимус Я. Л., Об одном простом обобщении теоремы Гюльдена, 505; О некоторых свойствах функций, непрерывных в замкнутом круге, 1281; О некоторых локальных свойствах ортогональных многочленов, 2116; О некоторых интегральных уравнениях, 2278; Об одном простом методе построения биортогональных систем, 2904
Герчинский Р., Некоторые топологические свойства нелинейных отображений в функциональных пространствах, 2353Д; Теоремы о существовании неявных функций в функциональных пространствах, 5970; Некоторые достаточные условия открытости отображений в функциональных пространствах, 6690
Гершман С. Г., Интерференционный способ измерения коэффициентов корреляции стационарных шумов, 8208

Гехт Б. И., Разрешимость бесконечной системы нелинейных сингулярных интегральных уравнений методом редукции, 3067; Разрешимость нелинейных сингулярных интегральных и интегро-дифференциальных уравнений методом последовательных приближений, 4562; О сингулярном уравнении, встречающемся при конформном отображении двусвязных областей, 5279

Гиль Т. В. см. Мышкис А. Д., 1303

Гинзбург Г. М., О предельных распределениях, определяемых стохастическими уравнениями с бесконечным множеством нулей дисперсионной функции, 6725

Гиршович М. В., О геометрических построениях на плоскости Лобачевского, 680

Гихман И. И., Процессы Маркова и некоторые задачи математической статистики, 4704Д

Глаголев А. А., Применение теории обобщенных вурфов к кинематике коллинеарно-изменяемых систем, 1605; Аналитическая геометрия, 4745К

—, Глаголева А. А., Дифференциальное исчисление, 3882К

Глаголева А. А. см. Глаголев А. А., 3882К

Глаголева П. Н., Пара поверхностей с общими аффинными нормалями, 9049

Гладыш С., Стохастическая эргодическая теорема, 4662

Глазман И. М., О применении метода расщепления к многомерным сингулярным краевым задачам, 606; О характере спектра линейных дифференциальных уравнений, 4510

—, Нейман П. Б., О выпуклой оболочке ортогональных спектральных функций, 2997

Гласко В. Б., О влиянии вырождения на собственные значения и собственные функции некоторых краевых задач, содержащих малые параметры, 4529Д

Гливенко Е. В., О множествах значений аддитивных вектор-функций, 1209

Глоговский В. В., Эквидистантные множества, 8213

Глускин Л. М., Ассоциативная система квадратных матриц, 2813; Простые полугруппы с нулем, 3693; Гомоморфизм односторонне простых полугрупп на группы, 7161

Глушков В. М., Точные треугольные представления Z-алгебр Ли, 1138; Локально нильпотентные локально бикомпактные группы, 6419; Топологические локально нильпотентные группы, 6429Д; О некоторых классах групп, полных над топологическими полями, 8623

Гнеденко Б. В., Александр Яковлевич Хинчин (К шестидесятилетию со дня рождения), 1907; О локальной предельной теореме для одинаково распределенных независимых слагаемых, 3957; Проверка неизменности распределения вероятностей в двух независимых выборках, 3990

—, Калужнин Л. А., О математической жизни в Германской Демократической Республике, 20

Гогоберидзе Д. В., Кириллов В. В., О вычислении погрешностей измерений, 9140

Гойдо Ш. М., Об одном двукратном интеграле, 8895

Гокиели, Андрей Михайлович Размадзе, 960К

Головин О. Н., Гольдина Н. П., Подгруппы свободных метабелевых групп, 3676

Гольберг П. А., Об одном признаке сопряженности силовских П-баз произвольной группы, 5114

Гольдберг А. А., Некоторые задачи теории распределения значений мероморфных функций, 390Д; К обратной задаче теории распределения значений мероморфных функций, 5826

Гольдина Н. П. см. Головин О. Н., 3676

Гольдман М. А., Об устойчивости свойства нормальной разрешимости линейных уравнений, 581

Гольштейн Е. Г., О наилучших приближениях гармонических функций гармоническими полиномами, 1244

Гоми, Дифференциальное и интегральное исчисление, 7423К

Го Мо-жо, Сотрудничество Академий наук Китая и Советского Союза (Письмо), 3

Гонин Е. Г., Новый вариант теории неотрицательных вещественных чисел, 4400; Анализ теоретико-множественной аксиоматики проективной геометрии, 4876

Гончаров В. Л., Теория интерполирования и приближения функций, 331К; Теория функций комплексного переменного, 7308К

Горбунов А. Д., Оценки характеристических показателей решений системы обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений, 8795

Гордевский Д. З., К. А. Андреев — выдающийся русский геометр (1848—1921), 5039К

Гордон А. см. Фрид Е., 2574

Гордон В. О., Семенцов-Огиевский М. А., Курс начертательной геометрии (Учебник для машиностроит. и механ.-технол. специальностей втузов), 6786К

Гордон И. И., Обобщение теоремы Какутани о непрерывной функции, заданной на сфере, 1191

Горелик Г. С., Жизнь и труды А. А. Андронова, 97

Горшков Д. С., Неквадратичные алгебраические иррациональности, которые разлагаются в непрерывные дроби с ограниченными неполными частными, 7079

Гохберг И. Ц., О нулях и нульэлементах неограниченных операторов, 5972; Некоторые свойства нормально разрешимых операторов, 6685; О границах применимости теорем Ф. Нетера, 7386

—, Маркус А. С., Об одном характеристическом свойстве ядра линейного оператора, 6686

Гохман Э. Х., Об одном обобщении интеграла, 5170

Го Хуань-тин, Способ Гаусса для нахождения приближенного значения интеграла и погрешности, 3338

Граев М. И., Об одном общем методе вычисления следов бесконечномерных унитарных представлений вещественных простых групп Ли, 6706

— см. Гельфанд И. М., 5736, 5990, 6705

Гранат Ю. Л., Итерационная схема вычисления корней алгебраических уравнений высоких порядков и построение переходных процессов, 3343

Гребенюк Д. Г., Построение полиномов от нескольких переменных, наименее уклоняющихся от заданной функции, 2123; Об одном способе приближенного решения интегральных уравнений Фредгольма, 4093; Построение формул приближенного вычисления тройных интегралов по области (D), представляющей сферу, 7655; Формулы приближенного представления решения уравнения $(ax + b)y'' + c_1y' + c_0y' = 0$ в виде полинома второй степени на отрезке $[-1,+1]$, 9112. Построение формул приближенного вычисления тройных интегралов по области, представляющей эллиптический конус, 9126; Формулы приближенного представления одного интеграла, 9127;

Грибанов Ю. И., Нелинейные операторы в пространствах Орлича, 6688

Григорьева И. А., Об одной задаче для полиномов, монотонных в промежутке $(-a, +a)$, аналогичной задаче Е. И. Золотарева, 1254; О некоторых экстремальных задачах для функций, монотонных на всей вещественной оси, 2901; О развертывающихся линейчатых поверхностях в обобщенной проблеме n тел, 4874

Гриблюм М. М., Об одном бесконечном произведении функциональных пространств, 5327

—, Винокуров В. Г., Об аддитивных операторах в функциональных пространствах, 571

Гришпун З. С., О некоторых свойствах почти-периодических функций в связи со свойствами из спектров, 3747

Гринцевичюс К. И., О гиперкомплексе прямых в четырехмерном проективном пространстве, 745 Д

Гробман Д. М., Системы обыкновенных дифференциальных уравнений, аналогичные линейным, 6579 Д

Гросберг Ю. И. см. Брин И. А., 4586 К

Гротендик, Новые результаты в теории линейных операторов, I, 589

Грушецкий А. В., Теория ошибок измерений и сведения из способа наименьших квадратов (Краткий курс для землеустроит. фак. с.-х. вузов), 7697 К

Губарь Е. Г., Динамические системы на плоскости с малым параметром при одной из производных, 6577 Д

Гудиев А. Х., Определение числа классов идеалов алгебраических полей четвертого порядка, 7927 Д

Гудков Д. А., О пространстве коэффициентов плоских алгебраических кривых n-го порядка, 4788; Полная топологическая классификация неособых действительных алгебраических кривых 6-го порядка в действительной проективной плоскости, 7571

Гулисашвили, Курс начертательной геометрии. Изд. 2-е, 3268 К

Гуль И. М., Задачи Коши для некоторых дифференциальных уравнений в частных производных с функциональными аргументами, 7354

Гуревич Г. Б., О некоторых свойствах алгебраических линейных групп Ли, 1990; Стандартные алгебры Ли, 4380

Гуревич М. И., О некоторых решениях волнового уравнения, 1362

Гуревич М. М. см. Быкова Т. А., 7062 К

Гуревич С. Г., О применении метода Б. Г. Галеркина к линейным задачам динамики систем с распределенными параметрами, 6852

Гуров В. В., Коган Б. Я., Таланцев А. Д., Трапезников В. А., Новая электронная аппаратура моделирования института автоматики и телемеханики АНСССР, 9176

Гурьянов Б. Н., Определение пар гомологических треугольников в конфигурации Дезарга, 5434

Гусев В. А., Исследование становления и развития начертательной геометрии в России XIX века, 2383 Д

Гусева О. В., О краевых задачах для сильно эллиптических систем, 3018; О первой краевой задаче для сильно эллиптических систем дифференциальных уравнений, 8064 Д

Гусейнов М. Г., О краевой задаче для некоторых дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений, 2238; О первой краевой задаче для некоторых квазибигармонических дифференциальных уравнений, 3034Д

Гутенмахер Л.И., Кузьминок Г.К., Клабукова Л. С., Метод решения линейных алгебраических уравнений на электронноламповом интеграторе, 7672

Гу Чао-хао, О проблеме вложения m-мерного семейства путей в проективное пространство, 6817; О параллельном перенесении плоских элементов в неголономном многообразии, 8310

Гущина В. М., Об одном классе нелинейных интегральных уравнений, 4558

Гэн Цзи, Формулы Варинга и их применения для некоторых специальных многочленов, 7100

Гюнтер Н. М., Теория потенциала и ее применения к основным задачам математической физики, 446 К

Д

Давиденко Д. Ф., О приложении метода вариации параметра к теории нелинейных функциональных уравнений, 2291

Давидовский Н. А., К вопросу об оценке приближения дифференцируемых функций полиномами Бернштейна—Рогозинского, 1235

Давыдов Н. А., Обобщение второй теоремы Абеля, 3761

Dajobuh B., Один признак принадлежности аналитической функции к классу $H\delta$ ($1\delta \leqslant 2$), 7983

Данелич И. А., Однозначная определенность бесконечных выпуклых многогранников в пространстве Лобачевского, 4082

Данилов В. Л., Управление перемещением контура нефтеносности с учетом различия вязкостей нефти и воды, 5898; К задаче управления перемещением контура нефтеносности, 5899; К определению давления в пластах с переменными проницаемостью и мощностью, 5904

Данилова М. В., Математические таблицы в средней школе, 5028 Д

Данко П. Е., Геометрическое истолкование одного способа приближения функции двух независимых переменных многочленом первой степени, 7972

Даугавет И. К., Применение общей теории приближенных методов к исследованию сходимости метода Галеркина для некоторых граничных задач математической физики, 751

Дацев А. Б., О двухмерной многослойной задаче теплопроводности, 3851; О трехмерной многослойной задаче теплопроводности, 3852

Дацкевич М. Ф., Опыт присоединения двухпериодного перфоратора ПД 45-1 к табулятору Т-4М для итоговой перфорации, 9208

Дашниц Л. С. (в подлиннике Д. С. Дашниц), О полноте системы конечномерных инвариантных подпространств пары дифференциальных операторов, 4645

Девятко В. И., Исследование некоторых вопросов двустороннего приближения при численном интегрировании дифференциальных уравнений, 6192Д

Дезин А. А., Вторая краевая задача для полигармонического уравнения в пространстве $W_2^{(m)}$, 2229

Деканосидзе Е. Н., Некоторые свойства функций Ломмеля от двух переменных, 2316

Демаховская Р. И., О построении центров окружностей с помощью одной линейки в плоскости Лобачевского, 3260

Демидова С. А., Применение теории интегральных инвариантов групп Ли к некоторым вопросам интегральной геометрии, 6130 Д

Демидович Б. П., Сборник задач и упражнений по математическому анализу, 1441 К; Простое доказательство теоремы о среднем значении для гармонических функций, 5252

Демков Ю. Н., Группа симметрии изотропного осциллятора (Письмо в редакцию), 3947

Демьянов В. Б., О представлении нуля формами вида $\Sigma_{i=1}^{m} a_i x_i^n$, 5071; О представлении элементов полного дискретно нормированного поля формами над этим полем, 5072

Денисюк А. И., Применение номографических методов к решению некоторых задач на максимум и минимум и к решению алгебраических уравнений, 7703 Д

Денисюк И. Н., Номограммы для определения запаса прочности шахтного каната по методу Г. Н. Савина, 777

Деннис Дж., Автоматические счетно-решающие приборы для счисления координат места самолета, 3531

Депман И. Я., К биографии С. В. Ковалевской, 85; Первый русский доктор математических наук Парижского университета, 4269; «Геометрия практика», 5671

Дешевой Г. М., О графическом построении центров кривых второго порядка, 1595; Применение гиперболы к построению проекций линий пересечения некоторых поверхностей второго порядка, 2386; Графические приемы построения точек на касательных к кривым второго порядка, 4026; Об упрощении построения перпендикуляра к плоскости при прямоугольном аксонометрическом проектировании, 8242

Джавадов М. А., Аббасов Н. Т., Алиева Ф. М., Линейные конгруэнции в пространствах над алгебрами альтернионов, 4071

—, Исмаилов А. П., Касимова С. С., Пространства над алгебрами альтернионов, 1661

Джалилов К.Н. см. Мирхаджанзаде А.Х., 9103

Джапаридзе И. С., Проективно-синтетическое доказательство предложения Н. М. Бескина, 4760; К построению очерков поверхностей вращения в аксонометрических проекциях, 6785

Джваршейшвили А. Г., Об одном неравенстве А. Зигмунда для функций двух переменных, 322; Об обобщенно абсолютно непрерывных функциях двух переменных, 5803; Неравенство С. Н. Бернштейна в пространстве (D^*) интегрируемых функций и его применения, 5804

Джрбашян М. М., Об асимптотическом поведении функции типа Миттаг—Лефлера, 1274; О двух квазианалитических классах функций на вещественной оси, 2124; О суммировании по Абелю обобщенных интегральных преобразований, 2305; Оценки для производных целых функций конечного порядка и нормального типа, 2907; О кручении призматических стержней, 5275; Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций, 6534; Некоторые вопросы теории взвешенно-полиномиальных приближений в комплексной области, 7277; Метрические признаки полноты полиномов при взвешенном приближении на бесконечных кривых, 8730

—, Тавадян А. Б., Некоторые экстремальные задачи для целых функций, 2908

— см. Мергелян С. Н., 343

Дзядик В. К., О некоторых особенностях дробного дифференцирования и интегрирования функций, 5172

Дивеев Р. Х., Распределение вероятностей в одном частном случае зависимых испытаний, 6724

Дидин И. Е., К вопросу о методике изложения теории поляр и полярных плоскостей в курсе аналитической геометрии на физматах педагогических институтов, 4259

Диесперова М. М. см. Михайлов В. А., 5449

Дикий Л. А., Дзета-функция обыкновенного дифференциального уравнения на конечном отрезке, 2996; Дзета-функция оператора Штурма—Лиувилля и ее применение к исследованию спектра, 5870 Д; Об асимптотике и некоторых тождествах для спектральной функции Штурм — Лиувиллевского оператора, 7339

Добецкой Л. Ю. см. Рязанкин В. Н., 8464 К

Добровольский М. Н., Решение одной комбинаторной задачи, 1429; Развитие математики в Киевском университете от его основания до 1917 г., 6328 Д

Доброгурский С. О., Краткая история работы Кафедры счетно-решающих приборов, 6986

—, Титов В. К., Счетно-решающие устройства, 2629 К

Добротин Д. А., Некоторые формулы для чисто вынужденных решений линейных дифференциальных уравнений, 5218

Добрушин Р. Л., Центральная предельная теорема для неоднородных цепей Маркова, 3186; Условия регулярности марковских процессов с конечным числом возможных состояний, 3963; Предельные теоремы для сумм функций от последовательно пробегаемых состояний в цепях Маркова с произвольным множеством состояний, 3969; Две предельные теоремы для простейшего случайного блуждания по прямой, 7478

Дождев В. Д., О выборе системы координат при решении задач по статике, 8230

Долуханов М. П., Введение в теорию передачи информации по электрическим каналам связи, 6035 К

Доморяд А. П., К вопросу о вычислении комплексных корней алгебраических уравнений, 6164; Прибор для решения систем алгебраических уравнений, 6928; О числовых последовательностях, быстро сходящихся к основанию натуральных логарифмов, 8081

Домрачева Г. И., Обобщенные полупорядоченные кольца и их идеалы, 6474 Д

Дородницын А. А., Об одном методе численного решения некоторых нелинейных задач аэрогидродинамики, 9104

Доронин Г. Я., К вопросу о формулах механических квадратур, 2902

Дорфман А. Г., Исследование возможностей варьирования решений некоторых классов дифференциальных уравнений, 2457

Драхлин Е. Х., О простых числах в арифметических прогрессиях, 8572

Дринфельд Г. И., О некоторых основных формулах интегральной геометрии (II), 715; Математический анализ. Метод, 4592 К

Дроздова Н. А., Изложение в средней школе вопросов взаимного расположения прямых и плоскостей в пространстве, 1882 Д

Дуань Сюэ-фу, Вклад китайских ученых в алгебру, 7829

Дубнов Я. С., Теория полутензоров сети, 8292

Дун Гуан-чан, О проблеме делителя 1937; К вопросу о делимости чисел, 6340

— см. Ли Цзэ-чжи, 748

Дундученко Л. Е., Об одной вариационной задаче теории однолистных выпуклых в кольце функций, 2918; Об одной экстремальной задаче теории регулярных конечномноголистных аналитических в круге функций, 3768; Некоторые свойства однолистных отображений круга и кругового кольца функциями специальных классов, 8740

Дупач В., О стохастическом видоизменении одной проблемы из геометрии чисел, 6005

Духовный М. А., Сравнение двойных сингулярных интегралов, 3760 Д

Ду Ши-жань, Понятие предела у древнего математика Лю Хуэя, 60

Дыманов Р. Г., Некоторые вопросы геометрических построений в трехмерном гиперболическом пространстве, 693 Д

Дымент З. М., Построение областей степени p^n с некоторыми разрешимыми группами Галуа, 6473 Д

Дынкин Е. Б., Некоторые предельные теоремы для сумм независимых случайных величин с бесконечными математическими ожиданиями, 5998; Функционалы от траекторий марковских случайных процессов, 8165; О новых аналитических методах в теории марковских случайных процессов, 8166

Джерасимович Б., Величина погрешности $|\sqrt[n]{c} - p/q|$, 4289; Одно диофантово уравнение третьей степени, 5069; Вклад в изучение перроновой модулярной функции, 5070

Е

Евграфов М. А., Полнота близких систем, 341; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова и свойства некоторых операторных уравнений в пространствах аналитических функций, 2139; Аналог теории Фредгольма для операторов в пространствах аналитических функций и обобщение теоремы Пуанкаре о разностных уравнениях, 2928; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова для узлов, расположенных на данном луче, 6521; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова, 6554 К; Спектральная теория операторов некоторого вида в пространстве аналитических функций, 8731

Егоров В. Г., Устойчивость решений систем уравнений в полных дифференциалах, 4499

Егоров И. Т., Удар о сжимаемую жидкость, 8864

Егорова И.А., О сходимости интерполяционного процесса Лагранжа по узлам, близким к чебышевским, 8722

Езрохі Т. Г., Функционально-аналитическая разработка общего метода построения остаточных членов для различных линейных формул многомерного приближенного анализа, 3340

Ельцов А. И., О квадрируемости одного вида линейчатых поверхностей в смысле Лебега, 8699

Епифанов Г. В., О плотности двумерных полиэдров, 5153

Еремин С. А., Об областях полноты системы аналитических функций многих комплексных переменных, 7297

Ермолаев Л. С., Некоторые особенности запоминающих устройств, использующих магнитную запись кодов чисел и работающих по параллельному принципу, 9175

Ерошкина Л. Н., Опыт и дедукция в школьном курсе геометрии в VI и VII классах, 57 Д

Еругин Н. П., Некоторые общие проблемы качественной и аналитической теории линейных систем дифференциальных уравнений, 1318; Методы решения вопросов устойчивости в большом, 1337; Качественные методы

в теории устойчивости, 4489; О периодических решениях дифференциальных уравнений, 8804
Ершов Б. А., Одна теорема об устойчивости движения в целом, 2978
Ефимов М. И., К уравнениям Чаплыгина неголономных механических систем, 5266
Ефимов Н. В., Краткий курс аналитической геометрии (для вузов), 1591 К; Некоторые теоремы о поверхностях отрицательной кривизны, 6837; Исследование сферического образа поверхности отрицательной кривизны, 7632
Ефремов Е. П., Об устойчивости решений счетных систем дифференциальных уравнений, 5241 Д
Ефремович В. А., Почти топологические свойства, 2449; Почти топологические свойства, 2450
Ефрон А. И., Элементы теории субполигармонических функций, 8009
Ешуков Л. Н., Краевая задача для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, 4528 Д

Ж

Жак И. Е., Об одной теореме Леви об абсолютной сходимости рядов Фурье, 2113; О некоторых применениях теорем С. Н. Бернштейна и И. И. Привалова, 4425; Обобщение одной теоремы В. Г. Челидзе, 8713
Жаутыков О. А., О задаче Коши для счетной системы уравнений в частных производных первого порядка, 453
Жданов Г. М., Конспект лекций по курсу «Счетно-решающая автоматитика», Раздел 2. Интегро-дифференцирующие устройства, 5613 К
Живоглядов В. Г., О некоторых численных методах решения системы линейных алгебраических уравнений, их приспособлении для других вычислений и об ошибках округления в этих процессах, 1689 Д
Жидков Г. В., Замечание о полиномах акад. С. Н. Бернштейна, 8717
Житомирский Я. И., Задача Коши для систем линейных уравнений в частных производных с дифференциальными операторами типа Бесселя, 3009
Жуков А. И., Об одном семействе точных решений уравнений гидродинамики, 5892

З

Заблудовская Л. З., Достаточные условия относительного экстремума, 4574
Загорский Т. Я., Некоторые краевые задачи для параболических систем в полупространстве, 8845
Задирака К. В., Совещание по асимптотическим методам, 5019; Способ вычисления верхних и нижних приближений для собственных значений краевой задачи 2-го порядка, 5500; Построение двусторонних приближений для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи 4-го порядка, 6143; Построение верхних и нижних оценок для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи четного порядка, 6144. Мажорантно-миноранстный метод оценок для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи четвертого порядка, 8791;
— см. Лашкарьов В. Е., 6297
Зак Г. Л., Номограмма для расчета водостоков, 4935
Залогин Н. С., Сборник конкурсных задач по математике, 7826 К
Заславский И. Д., Опровержение некоторых теорем классического анализа в конструктивном анализе, 5678
Засов В. Д. см. Рябинов Д. Л., 5446 К
Захаров Д. А., Об изотопии парабол, 1583; Изотопия параболоидов, 4749 Д
Захарчук Е. Ю., О решениях функционального уравнения $f[(x)]=f(x)$, 8901
Зелезьный З., Об определении Лоясевича значения обобщенной функции в точке, 8161
— см. Лоясевич С., 8160
Зелик Л. П., Серебрякова Л.Д., Таблица корней кубических уравнений, 8371
Зельцман В. Б., Идея геометрического преобразования в школьном курсе математики, 7540
Земба А., Непрерывные игры с совершенной информацией, 7529
— см. Мыцельский Я., 4711
Зенгин А. Р., Приложение метода Е. С. Федорова к горному делу, 8234
Зерагия П. К., О решении граничных задач для уравнений параболического типа методом потенциалов, 2245
Зетель С. И., Построение некоторых формул и последовательностей, 3224
Злотопольский М. Д., Основы теории сопряженности и новые способы исследования и проектирования пространственных зубчатых зацеплений, 6779
Зморович В. А., О некоторых специальных классах однолистных в круге аналитических функций, 350; О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, 8749
Золотарев В. М., Выражение плотности устойчивого распределения с показателем α, большим единицы, через плотность с показателем $1/\alpha$, 3179
Золотарев Г. Н., К вопросу о единственности задачи Коши для уравнения теплопроводности, 5884
Зубов В. И., К теории второго метода А. М. Ляпунова, 2184; Письмо в редакцию, 2186; К теории второго метода А. М. Ляпунова, 2977; Вопросы теории второго метода Ляпунова, построение общего решения в области асимптотической устойчивости, 5230
Зубова А. Ф., Исследование вопроса о колебаниях и устойчивости решений уравнения второго порядка, 6562
Зуннунов Н. З., Об уравнениях движения неголономных систем с линейными связями, 1314
Зуховицкий С. І. (Зуховицкий) О задаче чебышевского приближения в пространстве Гильберта, 610; Некоторые замечания о задаче чебышевского приближения конечной системы линейных несовместных уравнений, 5179; О характере минимума уклонения в некоторых чебышевских задачах, 5180; Некоторые теоремы теории чебышевских приближений в пространстве Гильберта, 5339
—, Погребиський Й. Б., К методике изложения отдела непрерывных функций в курсе математического анализа, 4258

И

Ибрагимов А. Ю., К методике решения геометрических задач на построение в средней школе, 1883 Д
Ибрагимов И. И., Об отклонениях от нуля целых функций конечной степени в пространстве (L_p), 328; Некоторые результаты о приближении функций посредством многочленов и целых функций, 8721
Ивакири, Математический анализ по новой системе. I. Сборник задач, 7418 К
Іваненко В. В., К вопросу о построении функций Ламе, 3120
Иваницкая В. П. см. Бабушкин Л. И., 6771 К
Иванов Ал. см. Георгиев Г., 3881 К
Иванов Б. см. Пеевски В., 1697 К
Иванов В. В., Некоторые свойства наилучших приближений в комплексной области, 2924
Иванов В. И., Циклические релейные схемы и аналитические соотношения в них, 3387
Иванов В. К., Исследования по обратной задаче потенциала, 5263 Д
Иванов Н. А., О дифференциалах Гато и Фреше, 3916
Иванов С., Руководство по счетной логарифмической линейке, 7694 К
Иванова А. Н., О сходимости последовательности квадратурных формул гауссовского типа на бесконечных интервалах, 5184
Иванова В. М., К теории пространств подмножеств, 1171
Івата, Общая теория математики в историческом плане, 8494 К
Ивашев-Мусатов О. С., О тригонометрических нуль-рядах, 7975 Д
Игнатов У. В. см. Романовский П. И., 3090
Игнатьева А. В., Об одном специальном представлении функций многих переменных, 2906 Д

Игнатьева Р. П., Число целых неотрицательных решений уравнений $x + 2y + 3z + 4u = m$, $x + 2y + 3z + 4u + 5v + = m$, 3644; Число целых неотрицательных решений уравнения $x + 2y + 3z + 4u + 5v + 6w = m$, 3645

Илиев Л., О разделенной разности для ограниченных однолистных функций, 2915; Тригонометрические интегралы, представляющие целые функции, имеющие только действительные нули, 5833; Теорема об однолистности конечных сумм трижды симметричных однолистных функций 6525; см. также Iliefl L., 5833

Ильин А. М., О задаче Дирихле для уравнения эллиптического типа, вырождающегося на некотором множестве внутренних точек области, 7358

Ильин А. П., Таблицы умножения и деления чисел, 8388 К

Ильин В. А., Разложение функций, обладающих особенностью, в ряд по собственным функциям. Ядра дробного порядка, 6596; Достаточные условия разложимости в абсолютно и равномерно сходящийся ряд по собственным функциям, 6597; Достаточные условия разложимости в абсолютно и равномерно сходящийся ряд по собственным функциям, 8850

Имшенецкая Е. Ф., О формуле скачка для одного интеграла, встречающегося в теории упругости, 6614

Ингарден Р. С., О погружении пространства Финслера в пространство Минковского, 3309; см. также Ingarden R. S., 3309

Иноземцев О. И., К теории наилучшего приближения непрерывных функций с помощью целых функций конечной степени, 7971

Иноуэ, Анализ. I. 7416 К

Иовчук М. Т., Международный философский конгресс в Швейцарии, 15

Иодковская Н. К., Построение теней на архитектурных деталях с помощью гиперболоидов вращения, 689 Д

Иосида, Справочник по прикладной математике, 9149 К

Иохвидов И. С., К теории неопределенных теплицевых форм, 3923

Исикава, Основа интерполяционных формул, 6878

Исмайлов А. Я., Обобщение неравенства С. Н. Бернштейна и А. А. Маркова для полиномов многих переменных и их применение в теории приближений, 332 Д

Исмаилов А. П. см. Джавадов М. А., 1661

Ито, О теореме Хеллингера — Хана, 6692; 8944

Й

Йосида и др., Введение в математику, 6308 К

К

Каазик Ю. Я., Тамме Э. Э., Об одном методе приближенного решения функциональных уравнений, 2338

Кабулов В. К., Интегральные уравнения продольных колебаний стержней, 8889

Кавано, Теория топологического пространства, 7244 К

Каган В. Ф., Лобачевский и его геометрия, 7561 К

Кадец М. И., О топологической эквивалентности равномерно выпуклых пространств, 3906; Топологическая эквивалентность некоторых пространств Банаха, 4665 Д

Кадиров Н. Б., Геометрическая интерпретация главного момента пространственной системы сил с помощью демонстрационной модели, 9022

Казачков Б. В., О группах, все подгруппы которых специальные, 7148

Казимирский П. С., Условия совместимости неоднородной системы линейных уравнений в некоммутативном кольце главных идеалов, 5746

Какида, Замечания о нормальном распределении, 3978

Калафати П., Об одной новой ортогональной системе функций, 4470

Калашников М. Д., Теоремы тауберова типа для бесконечных произведений, 2303; О полиномах наилучшего (квадратического) приближения в заданной системе точек, 5181

Калик К., К вопросу о сходимости алгорифмов типа Шварца, 3834 Д

Каліновська С. С., Оценка быстроты сходимости некоторых итерационных процессов, 7649

Каллианпур Г., Об одной предельной теореме для зависимых случайных величин, 3188

Калужнин Л. А. см. Гнеденко Б.В.,20

Кальнин Л. Г., Применение способа Лобаческого к решению уравнений одного класса, 1036

Камалов М. К., Моменты и кумулянты квадратичных и билинейных форм нормально распределенных переменных, 8983

Каменков Г. В., Лебедев А. А., Замечания к статье об устойчивости на конечном интервале времени, 1339

Каменомостская С. Л., Первая краевая задача для уравнений эллиптического типа с малым параметром при старших производных, 8821

Кангро Г., О суммировании бесконечных рядов при помощи матричных методов, 8916; О множителях суммируемости, 8917

Канторович (Л. В.), Функциональный анализ и прикладная математика, 8958

Карабанов В. А., О некоторых возможностях применения частотного метода к анализу линейных динамических систем с переменными параметрами, 7375

Карамата, Томић, О суммировании рядов Фурье, 1227

Карапиколов Хр., Об одной формуле механической квадратуры, 9123
— см. Георгиев Г., 3881 К

Карапетян К. И., О задаче Коши для уравнения гиперболического типа, вырождающегося на начальной плоскости, 8858 Д

Кармазина Л. Н., Об одном способе вычисления гипергеометрической функции, 1692; Некоторые свойства корней полиномов Якоби, 2315; Таблицы полиномов Якоби, 9151 К

Кармишин А. В., Метод решения системы трехчленных алгебраических уравнений и его приложение к решению некоторых задач математической физики, 7101

Карновский М. И., К вопросу об интерференции сложных сигналов, 1563

Кароль И. Л., Краевые задачи для уравнения смешанного эллиптико-гиперболического типа, 3029; О краевых задачах для уравнения смешанного типа, 8847

Карп В. Н., О вынужденных периодических колебаниях струн (о периодических решениях некоторых нелинейных уравнений гиперболического типа), 3032 Д

Карпелевич Ф. И., О полупростых подгруппах полупростых групп Ли, 229; Простые подалгебры вещественных алгебр Ли, 5759; Эрмитовы и билинейные инварианты подалгебр алгебры матриц, 7913
—, Онищик К. Л., Алгебра гомологий пространства путей, 8686

Карпов А. П., Кручение ромбической призмы, 8879

Картвелишвили Н. А., Устойчивость в большом стационарных режимов гидростанций с уравнительными резервуарами, 3046

Карцивадзе И. Н., Об одной формуле перестановки интегралов, 4578
— см. Харадзе, 7407 К

Касимов Д. М., Об одном интегральном уравнении, ядро которого является аналитической функцией параметра, 1412

Касимова С. С. см. Джавадов М. А., 1661

Катетов М., О размерности несепарабельных пространств. I, 1177

Катков Г. Ф., О сетях линий уровня скалярных полей, 4049

Кауров В. А., Построение объемных наглядных графиков, 6757

Кауфман Б. Л., Об одном методе суммирования несобственных интегралов, 8920

Кац А. М., Бигармонические колебания диссипативной нелинейной системы, вызываемые или поддерживаемые гармонической возмущающей силой, 3830

Кац Г. И., Топологические пространства, в которых можно ввести полную равномерную структуру, 266
Квасов А. Г., Освобождение от иррациональности в числителе и знаменателе дроби, 5721
Келдыш Л., О представлении нульмерных открытых отображений в виде суперпозиций, 6477; Пример монотонного неприводимого отображения трехмерного куба на четырехмерный, 8675
— см. Новиков П. С., 8707
Кельберт С. Л., Совещание работников математических кафедр педагогических вузов УзССР, 2672; Об исследованиях по проблеме П. Л. Чебышева, 8490
Киёмия и др., Карманный математический справочник для высшей школы, 6311 К
Киквидзе З. А., Об одной системе уравнений в частных производных смешанного типа, 1385
Ким Е. И., Об одном классе сингулярных уравнений и некоторых задачах теплопроводности для кусочно-однородных сред, 5912 Д
Ким Сон Лён, Приближенные решения алгебраических уравнений, 7673
Кимура, Анализ. II. 8905; Анализ. III, 8906 К
Ким Юн Цан, Роль функции Коши для дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений, 3002; Об одной задаче теории полигармонических функций, 3027; Об одном классе интегро-дифференциальных уравнений с ядром, имеющим особенности, 3069
Кириллов В. В. см. Гогоберидзе Д. В., 9140
Киркор А., Антуановы феномены и геометрические свойства простых дуг, 2045
Киро С. Н., Об аналитических решениях уравнения

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x_1 \partial x_2} = f(x_1, \ldots, x_n; u; \frac{\partial u}{\partial x_1}, \ldots \frac{\partial u}{\partial x_n}; \frac{\partial^2 u}{\partial x_1^2}, \ldots, \frac{\partial^2 u}{\partial x_n^2}; \frac{\partial^2 u}{\partial x_1 \partial x_3}, \ldots \frac{\partial^2 u}{\partial x_{n-1} \partial x_n}),$$

3015
— см. Мирьякан Г. М., 3572
Киселев А. А., О решении уравнений, описывающих движение несжимаемой жидкости, 455; Решение линеаризированных уравнений нестационарного течения вязкой несжимаемой жидкости в ограниченной области, 1388; Нестационарное течение вязкой несжимаемой жидкости в ограниченной трехмерной области, 8855
Кислицын С. Г., О приближенном решении функционального уравнения $\varphi(\varphi(x)) = f(x)$, 8345
Кито, Прикладная математика, 7692 К
Прикладная математика. Ч. 1, 9148 К
Киш О., О сходимости тригонометрического интерполирования аналитических функций, 3762; О сходимости гармонического и тригонометрического интерполирования, 7314 Д
Клабукова Л. С. см. Гутенмахер Л. И., 7672
Клетеник Д. В., Сборник задач по аналитической геометрии. (Для вузов), 5427 К
Климов Н. И., О некоторых проблемах аддитивной теории чисел, 3649 Д
Клиот-Дашинский М. И., Об одном способе решения плоской задачи теории потенциала, 8054
Кобаяси, Новейшая геометрия, 9013 К
Кобелева Е. Н., Роль отечественных ученых в развитии математического анализа и отражение их научных исследований в курсе втузов, 95
Кобринский Н. Е., Математические машины непрерывного действия. Основы их устройства, 3486 К
Коваль П. И., Об устойчивости решений систем разностных уравнений, 5233
Кованцов Н. И., Пары комплексов проективного вращения, 6805; Два предложения о граничных точках и фокусах неголономной конгруэнции, 6806
Кованько А. С., О применимости теоремы Фишера — Рисса к почти-периодическим функциям Вейля, 4428; О новом свойстве и новом определении обобщенных почти-периодических функций А. С. Безиковича, 4429; О компактности систем почти-периодических функций Б. М. Левитана, 4431; О непрерывном преобразовании плоскости в плоскость и мероопределении поверхности, 5796; Владимир Семенович Федоров (К 40-летию научно-педагогической деятельности) 8524
Ковтун Д. Г., О некоторых рядах теории теплопроводности Фурье — Пуассона (I), 5259
Ко Дя Ха, О существовании и единственности решений интегро-дифференциальных уравнений, 3865
Когава, Математическая теория прогноза, 668
Коган Б. Я., Методика набора и решения задач на электронных моделирующих установках, 9183
— см. Гуров В. В., 9176
Коган Я. М., Об одной интегральной форме приближенного решения уравнения, 2461
Козлов В. Я., Ортогональные и биортогональные системы функций, 8708
Козлова З. И., О накрытии множеств, 8705
Козырев И. И., Решение одной задачи Дирихле для двусвязных полигональных областей, 2175 Д; О решении некоторых задач Дирихле для двусвязных полигональных областей, 8747
Колбина Л. И., Конформное отображение единичного круга на неналегающие друг на друга области, 2921
Колесников А. Г., Пивоваров А. А., Вычисление суточного хода температуры моря по суммарной радиации и температуре воздуха, 1403
Колесова Е. В., К теории неявных функций, 303
Коллатц Л. Численные методы решения дифференциальных уравнений, 1685 К
см. также Collatz Z., 2786; 6158; 6180; 7636
Колмакова Г. М., Механизация и номографирование построений, применяемых в начертательной геометрии, 6189 Д
Колмогоров А. Н., О профессии математика. Изд. 2-е, дополн. 38К; Оценки минимального числа элементов ε-сетей в различных функциональных классах и их применение к вопросу о представимости функций нескольких переменных суперпозициями функций меньшего числа переменных, 305; см. также Kolmogoroff A. N., 1532
—, Фомин С. В., Элементы теории функций и функционального анализа. Вып. I. Метрические и нормированные пространства. Курс лекций, 3164 К
Колмогоров Н. А., О признаках делимости, 1023
Колчин Н. И., Элементы первого и второго порядка эвольвентных и архимедовых винтовых поверхностей. (Продолжение), 9009
Кольман Э., Неопубликованное письмо К. Ф. Гаусса, 8504
Комаров И. М., К теореме о единственном способе представления одного целого числа через другое, 1022
Кон А. А., Графическое преобразование фотографических изображений в ортогональные проекции, 1594
Кондо, Интегральные уравнения, 5911К
Кондурарь В. Т., К вопросу о потенциале взаимного притяжения двух неоднородных твердых тел, 2333
Кононенко В. О., О нелинейных колебаниях в системах с изменяющимися параметрами, 7325; О колебаниях в нелинейных системах со многими степенями свободы, 7326
Кононов В. А., Об устойчивости по Ляпунову некоторого класса линейных дифференциальных уравнений, 3811
Коноплев В. В. см. Рязанкин В. Н., 8464К
Конторович П. Г., К теории полугрупп в группе, 5121; Некоторые вопросы теории полугрупп в группах, 7904
—, Плоткин Б. И., Структуры с аддитивным базисом, 2826
Конюхов М. В., Об одном методе интегрирования дифференциального уравнения с переменными коэффициентами, 1310
Копп В. Г., Об одном обобщении линий откоса, 6093
Кордемский Б. А., Математическая смекалка, 54 К; 6309 К
Корельский Г. Н., Рельефная перспек-

тива при наклонном положении главного луча зрения, 6084 Д
Коренблюм Б. И., Об асимптотическом поведении интегралов Лапласа вблизи границы области сходимости, 6654
Корицкий Г. В., О кривизне линий уровня и их ортогональных траекторий при конформных отображениях, 3789
Коробейник Ю. Ф., Бесконечные системы линейных дифференциальных уравнений, 5240 Д
Коробов Н. М., Числа с ограниченным отношением и их приложения к вопросам диофантовых приближений, 3608
Коробов П. П., Дифракция плоской волны относительно угла при смешанных граничных условиях, 2267
Коровин В. И., Система R в четырехмерном проективном пространстве, 7592; Замкнутые последовательности Лапласа, 6100
Королева М. С., Экстремальные свойства Δ-кривых, 6135
Королевич А. И., О принципе двойственности в методе ортогонального проектирования, 6071
Королюк В. С., Об одном способе повышения асимптотической точности метода сеток, 2467; Об одном способе повышения асимптотической точности метода сеток, 9099
Коростелев Л. В., Приближенное построение логарифмических спиралей, 4005
Корчагина Л. Н., Интеграл Хеллингера, 2867
Коршунов Е., Аффинные построения, 4019
Косинский А., Теорема о монотонных отображениях, 2839; Топологическая характеристика двумерных полиэдров, 2846; О двумерных топологических делителях политопов, 6483
— см. Борсук К., 7234
Костин А. В., Некоторые дополнения к методу акад. С. А. Чаплыгина приближенного интегрирования дифференциальных уравнений, 4086
Костовский А. Н., Выражение двойным интегралом площади поверхности, заданной в полярных координатах, 2868; О возможности решения задач на построение одним циркулем с ограниченным раствором ножек, 6759
Костомаров Д. П., Об асимптотическом поведении решений системы линейных дифференциальных уравнений первого порядка в окрестности иррегулярно-особой точки, 6578 Д
Кострикин А. И., Решение ослабленной проблемы Бернсайда для показателя 5, 5133
Кострюков К. И., Об одной попытке издать труды Леонарда Эйлера, 74
Костюк А. І., О методике построений с помощью одной линейки, если дан круг с его центром, 8223
Костюков А. А., Потенциал скоростей и волновое сопротивление судов при конечной глубине воды, 2262
Костюченко А. Г., О теореме Лиувилля 6799; О задаче Коши для линейной системы уравнений в частных производных с дифференциальными операторами Штурма — Лиувилля, 7356
—, Шилов Г. Е., О решении задачи Коши для регулярных систем линейных уравнений в частных производных, 8815
— см. Гельфанд И. М., 3924
Котелянский Д. М., О некоторых достаточных признаках вещественности и простоты матричного спектра, 1051; О влиянии преобразования Гаусса на спектры матриц, 1055; О расположении точек матричного спектра, 2787; Оценки для определителей матриц с преобладающей главной диагональю, 7880
Котов И. И., Неполные чертежи с точки зрения многомерной геометрии, 8241; Комбинированные изображения и принцип двойственности в начертательной геометрии, 8243
Кошелев А. И., Дифференцируемость некоторого класса функциональных операторов, 3024
Кошляков Н. С., Письмо в редакцию, 1969
Кравец Т. П., К избранию Понселе членом-корреспондентом С. Петербургской Академии наук, 3583
Красносельский М. А., Некоторые задачи нелинейного анализа, 564; Об устойчивости критических значений четных функционалов на сфере, 573; О вычислении вращения векторного поля на n-мерной сфере, 2852; Устойчивость критических значений четных функционалов на сфере, 3919; О специальных покрытиях конечномерной сферы, 5160; Два замечания о методе последовательных приближений, 5984
—, Крейн С. Г., О принципе усреднения в нелинейной механике, 4413 Нелокальные теоремы существования и теоремы единственности для систем обыкновенных дифференциальных уравнений, 3815; Об одном классе теорем единственности для уравнения $y' = f(x,y)$, 8778
—, Рутицкий Я. Б., Об одном способе построения N'-функций, эквивалентных дополнительным к заданным N'-функциям, 582
—, Соболев В. И., Условия сепарабельности пространств Орлича, 3911
— см. Бахтин И. П., 8859
Красовский Н. Н., Об обращении теоремы К. П. Персидского о равномерной устойчивости, 1336; Об условиях обращения теорем А. М. Ляпунова о неустойчивости для стационарных систем дифференциальных уравнений, 2188; Об устойчивости по первому приближению, 4498; Об устойчивости движения в критическом случае одного нулевого корня, 5232; Об устойчивости решений системы двух дифференциальных уравнений, 5850; Обращение теорем второго метода Ляпунова и вопросы устойчивости движения по первому приближению, 8794
Крастинь А. Ф., Векторный метод в уравнительных вычислениях, 8358 Д
Крейн М. Г., Об одном новом методе решения линейных интегральных уравнений первого и второго рода, 1410; Основные положения теории λ-зон устойчивости канонической системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами 2189; О признаках устойчивой ограниченности решений периодических канонических систем, 5848; Об определении потенциала частицы по ее S-функции, 6568
—, Рехтман П. Г., Развитие теории Чебышева—Маркова предельных величин интегралов в одном новом направлении, 1256
— см. Ахиезер Н. И., 2137
Крейн С. Г., Об одном неопределенном уравнении в гильбертовом пространстве и его применении в теории потенциала, 8833
— см. Красносельский М. А., 3815, 4493, 8778
Крейнес М. А., Айзенштат Н. Д., О номографировании с точностью до малых высшего порядка, 6902
Крейнин Я. Л., О множествах, эффективно отличных от всех Ф-множеств, 8706
Крижановський О. М., К вопросу выбора параметров системы регулирования, описываемой линейным дифференциальным уравнением с постоянными коэффициентами, 449; Определения областей значений коэффициентов дифференциального уравнения по границе максимальных частот собственных колебаний в системе регулирования, 5271
Кронберг В. А., О первой вариации решения краевых задач теории потенциала при вариации граничной поверхности, 5249
Кропачев В. Ф., О нелинейных сингулярных интегральных уравнениях, 6623
Кропотов Л. Л., Представление интегральных формул Ньютона-Лейбница, Грина, Стокса, Гаусса, и Остроградского единой формулой, 4730
Круг Е. К., Минина О. М., Об особенностях исследования динамических свойств нелинейных систем, содержащих неустойчивое звено, 7377
Круликовский Н. Н., Упражнения по курсу теоретической арифметики в педагогическом институте, 1875
Крунчак Т. Б., Метод Е. С. Федорова и его применение к построению химических диаграмм, 4769
Кручкович Г. И., К статье «Классификация трехмерных римановых пространств по группам движений», 1642
Крушевский А. Е., Некоторые при-

менения электроинтегратора ЭЛИ-14, 7722

Крылов А. Н., Лекции о приближенных вычислениях, 8355К; Увеличение точности механических квадратур при наличии главного участка интегрирования малой длины в интегральном представлении остатка квадратуры, 1676; Увеличение точности механических квадратур. Формулы эйлерова вида, 1677; Сходимость алгебраического интерполирования по корням многочлена Чебышева для абсолютно непрерывных функций и функций с ограниченным изменением, 9116

Крючин А. Ф., К задаче обтекания профиля околозвуковым потоком, 1406; Теорема единственности решения задачи обтекания клиновидного профиля околозвуковым потоком газа, 7366

Кубилюс И. П., Аналог теоремы А. Н. Колмогорова о марковских процессах в теории простых чисел, 1938

Кублановская В. Н., Применение аналитического продолжения в численных методах анализа, 1688Д

Куваев М. Р., Куфарев П. П., Об уравнении типа Лёвнера для многосвязных областей, 8742

Кудрявцев Л. Д., О свойствах дифференцируемых отображений областей эвклидовых пространств, 304; О p-вариации отображений и суммируемости степеней производной Радона—Никодима, 5791

Кудрявцев П. С., Ломоносов и Ньютон, 6319

Кудряшова Л. А., Применение плоских систем коллинеаций к решению задач геометрии, кинематики коллинеарно-изменяемых систем и номографии, 8254Д

Кужий А. И., Об асимптотическом представлении интегралов обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с медленно меняющимися коэффициентами, 6580Д

Кузнецов А. В., Трахтенброт Б. А., Исследование частично-рекурсивных операторов средствами теории бэровского пространства, 8530

Кузнецов П. И., Стратонович Р. Л., Тихонов В. И. О длительности выбросов случайной функции, 1562

Кузнецов Я. Г. см. Бертова Е. И., 1679

Кузьмина А. Л., О некоторых вопросах теории ортогональных многочленов, 8014Д

Кузьминок Г. К. см. Гутенмахер Л. И., 7672

Кулаков Н. Г., Исследование одной системы нелинейных интегральных уравнений, 3867Д

Куликов Д. К., Применение счетно-аналитических машин к вычислению гелиоцентрических координат больших планет, 6982

Купарадзе Г. З., Математические таблицы квадратов, кубов, квадратных корней, кубических корней, натур. логарифмов, антилогарифмов, обратных чисел, сложных процентов, окружностей и произведений чисел до 99×999, 8390К

Купцов Н. П., Абсолютная и равномерная сходимость рядов Фурье почти-периодических функций, 8715; Абсолютная и равномерная сходимость рядов Фурье по ортонормальным системам, 8723

— см. Барабанов А. И., 8046

Куратовский К., Научная деятельность Математического института Польской академии наук, 5; Организация научно-исследовательской работы в области математики в ПНР, 7038; Теорема о полных пространствах и ее применения к исследованию локальной связности; см. также Kuratowski K., 7225

— см. Гошан К., 6481'

Курепа Ђ., Гаральд Бор (1887—1951), 8515

Куросу, Алгебра, 8584К

Курош А. Г., Курс высшей алгебры, 1031К; Неассоциативные свободные суммы алгебр, 3706; см. также Kuros A. G., 5745К, 7906

Куртяков С. У., Представление некоторых теоретико-числовых функций при помощи контурных интегралов, 3610; Об одной арифметической оценке, связанной с гипотезой Римана, 3611

Курцвейль Я., Об обращении второй теоремы Ляпунова об устойчивости движения, 6574; К обращению первой теоремы Ляпунова об устойчивости движения, 6575; К теории колебаний автономной квазилинейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений, 8790

—, Вейвода О., О периодических и почти-периодических решениях системы обыкновенных дифференциальных уравнений, 5235

Кутузов Б. В., Геометрия. Пособие для педагогических и учительских институтов, 9015К

Куфарев П. И., Одно замечание к задаче коэффициентов, 7285

—, Семухина Н. В., К одной задаче Н. Н. Лузина, 367

— см. Куваев М. Р., 8742

Кухта Г. П., Применение метода Чаплыгина к уравнению $F(x, y, z, p, g) = 0$, 6848; Приближенное решение уравнения $F(x, y, y', \ldots, y^n) = 0$, 7635

Кухтенко О. І. О теории малых колебаний и устойчивости движения систем с неголономными связями, 3038; Устойчивость движения автоматически регулируемой врубовой машины с плавной подачей, 3045

Кучеренко Э. Г., Об одном частном решении задачи о движении грунтовых вод, 6532

Кучин В. П. см. Афанасьев Н. Л., 3902

Кшиж Я., О максимуме модуля однолистных функций, 7985; см. также Krzyż J., 7985

Кэлугэряну Г., Относительно норм векторного пространства, 3131; см. также Călugăreanu G., 8095К

Л

Лабутин Д. Н., Действия над корнями, 6380; К вопросу о средних величинах, 6632; О ранге матрицы, 7105

Лаврук Б. Р., Об одном типе граничных задач для эллиптических систем линейных дифференциальных уравнений второго порядка, 8856Д

Лага Р. Г., О стохастической независимости однородной квадратичной статистики и среднего, 7502

Ладыженская О. А., О решении общей задачи дифракции, 1357; Об одном методе доказательства теорем существования и единственности решения задачи Коши для гиперболического уравнения, 5244; О разрешимости основных краевых задач для уравнений параболического и гиперболического типов, 7371

Лайтох М., Расширение метода Флоке для определения вида фундаментальной системы решений дифференциального уравнения второго порядка $y'' = Q(x)y$, 5222

Лалетин Л. И., Метод параследов, 6074

Ландау Л. Д., Мейман Н. Н., Халатников И. М., Численные методы интегрирования уравнений в частных производных методом сеток, 9100

Ланков А. В., К истории развития методики геометрии, 1569; Математические олимпиады как средство воспитания интереса учащихся к математике, 1867; Приоритет русской методики математики в основных вопросах преподавания математики (Недооценка русской методики математики), 1868

Ланюк А. В. см. Алексеев С. И., 8251К

Лаптев Б. Л., Инварианты пространства тензорных опорных элементов, 8295

Латышева К. Я., О решениях в замкнутом виде линейных дифференциальных уравнений с полиномиальными коэффициентами, 2179

Лашкарьов В. Э., Задирака К. В., Развитие физико-математических наук в АН УССР за период от XIX до XX съезда КПСС, 6297

Лебедев А. А. см. Каменков Г. В., 1339

Лебедев В. И., Уравнения и сходимость дифференциально-разностного метода (метода прямых), 6851

Лебедев Н. А., Мажорантная область для выражение $I = \ln \frac{z^{\lambda} f' z^{1-\lambda}}{f(z)^{\lambda}}$ в классе S, 7286; Некоторые оценки для функций, регулярных и однолистных в круге, 8739

Лебедев С. А., Электронные вычислительные машины и обработка информации (Международная конференция в Дармштадте), 5021

Лебединцева О. К., О предельных распределениях для нормированных сумм независимых случайных величин, 3181

Левин Б. В., О некоторых применениях модулярных функций к вопросам квадратической арифметики, 3651Д

Левин В. И., Определения элементарных трансцендентных функций через интегральные представления, 2297; О некоторых определителях, составленных из членов арифметической прогрессии высшего порядка, 7103

—, Фукс Б. А., Андриевский Ф. П., Берман Я. Р., Старжинский В. М., Соболев Н. А., Файнберг М. М., Шапиро З. Я., Шестаков А. А., Полозков А. П., Преподавание высшей математики в заочных высших технических учебных заведениях, 6307К

— ,2321 РЕЦ

Левин В. П., Метод прямоугольного проектирования на две плоскости, пересекающиеся не под прямым углом, как обоснование нового способа преобразования проекций, 687Д

Левит Д. Е., Номографическое решение трехчленного уравнения n-й степени, 4113

Левитан Б. М., О разложении по собственным функциям оператора Лапласа, 440; О разложении по собственным функциям уравнения $\Delta u + \{\lambda - q(x_1, x_2, x_3)\}\ u = 0$, 441; О разложении по собственным функциям уравнения $\Delta u + \{\lambda - q(x_1, x_2, \ldots, xn)\}\ u = 0$, 442; Об асимптотическом поведении спектральной функции и о разложении по собственным функциям самосопряженного дифференциального уравнения второго порядка II, 2207; О разложении по собственным функциям оператора Шредингера в случае неограниченно растущего потенциала, 2225

Лейбин А. С., Изображения и геометрические преобразования, 9032К

Лейдерман Ю. Р., О параметрическом резонансе упругих пластин, 3073; Об одном графическом способе вычисления определителей, 5534

Лейфман Л. Я., К вопросу о предельном переходе под знаком интеграла Лебега, 2078

Лелек А., Одно двойственное свойство, равносильное свойству Янишевского, 8672

Леманн И., О проектировании и построении малых автоматических вычислительных машин с программным управлением в высшей технической школе в Дрездене, 8392

Леммлейн В., О евклидовых кольцах и кольцах главных идеалов, 246

Ленский В. С., О методе Остроградского интегрирования динамических уравнений теории упругости, 5273

Леонова В. В., Шингуров О. П., Классификация точек параметризованной кривой евклидова пространства, 6092

Леонтович Е. А., Идеальная топографическая система в окрестности грубого предельного цикла и грубого фокуса, 8786

—, Майер А., О схеме, определяющей топологическую структуру разбиения на траектории, 2975

Леонтьев А. Ф., О полноте системы показательных функций в криволинейной полосе, 5198

—см. Брин И. А., 4586К

Лепин А. Я., Решение смешанной задачи для гиперболических систем на плоскости методом сеток, 3035Д

Летов А. М., Устойчивость неустановившихся движений регулируемых систем, 5853

Лёфгрен Л., Моделирующая вычислительная машина для определения корней алгебраических уравнений, 7719

Лидов М. Л., Точные решения уравнений одномерных неустановившихся движений газа с учетом сил ньютоновского трения, 3836

Лидский В. Б., Осцилляционные теоремы для канонической системы дифференциальных уравнений, 3813

—, Нейгауз М. Г., К критериям устойчивости системы дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, 4507

— *см.* Гельфанд И. М., 2190

Ли Дя Гон, О бесконечном множестве, 2093

Ли Ен Фир, Практическое применение комплексных чисел, 7268

Линецкий В. Д., Решение системы трехчленных уравнений с помощью фокусных отношений, 765

Линник Ю. В., Асимптотическое распределение приведенных бинарных квадратичных форм в связи с геометрией Лобачевского. I, II, III, 1944; Одна задача о характеристических функциях вероятностных распределений, 3172

—, Хусу А. П., Математико-статистическое описание неровностей профиля поверхности при шлифовании, 8206; Статистические характеристики профильных кривых, 9000

Линьков Г. И., Преподавание математики в свете задачи политехнического обучения, 43К

Линь Чжэнь-шэнь см. Ли Цзэ-чжи, 748

Липатова Ф. А., Номографирование уравнений трех переменных методом из выравненных точек при тождественном преобразовании левой части уравнений в определитель Массо, 6191Д

Липин Н. В., О правильных поверхностях Римана и линейных изображениях конечных групп, 4396

Лісевич Л. М. (Лисевич Л. Н.), К вопросу почти периодичности решения линейного дифференциального уравнения в частных производных второго порядка, 3821; Гиперболические системы дифференциальных уравнений в частных производных с почти периодическими коэффициентами, 5265

Литвер Е. Л., Фундаментальный базис композита квадратичных полей, 6435

Літвінов М. В. (Литвинов Н В.), Вычисление коэффициентов влияния для составных сеточных областей при помощи матричных преобразований, 6871; О решении бесконечной системы конечно-разностных уравнений теории упругости для полосы, 8343

Литвин-Седой М. З., Об устойчивости периодических движений одной системы автоматического регулирования, 1400

Литкин В. А. (ред.), Таблицы e^x и e^{-x}, 5550К

Лихолетов И. И., Яновская С. А., Из истории преподавания математики в Московском университете (1804—1860 гг.), 3576

Ли Цзэ-чжи, Линь Чжэнь-шэнь, Дун Гуан-чан, Чжан Мин-юн, Решение проблемы Банга о покрытии, 748

Лозинский С. М., О приближенном решении систем обыкновенных дифференциальных уравнений, 8339

Локуциевский О. В., Пример открытого отображения одномерного компакта на гильбертов параллелепипед, 2040

Ломджария Н., А. М. Размадзе, 1903; Математический мир Саба-Сулхана Орбелиани, 2697; Об одном классе топологических пространств, 2833

Ломоносов М. И., О разложении по собственным функциям оператора $-\frac{d}{dy}\left[p(y)\frac{d}{dy}U\right] + q(y)U$, 8049

Лопатинский Я. Б., Основы линейной алгебры, 212К

Лось Е., О существовании линейного упорядочения в группе, 1101; О теореме Геделя для несчетных теорий, 3596; см. также Łoś J. 1085, 1101, 3596, 7067

—, Сушко Р., О бесконечных суммах моделей, 7067

— см. Эренфейхт А., 1085

Лотоцкий А. В., Асимптотическое значение функции Бореля, 363

Лохин И. Ф., К вопросу о представлении аналитической функции многочленами Фабера, 4433
Ло Хэ, Новая теория интерполяции для функции h переменных, 6875
Лоясевич С., Влёка И., Зелезный З., Определение значения обобщенной функции, 8160; см. также Łojasiewicz S., 8160
Лувсанцерен Ш., Оценки наибольшего правдоподобия и доверительные множества для неизвестных параметров стационарного гауссовского процесса марковского типа, 640
Лузин Н. Н., Дифференциальное исчисление. (Учеб. пособие для вузов), 5931К; Интегральное исчисление. (Учеб. пособие для вузов), 5932К
Лукашевич Л., Упрощенное решение электронного анализатора алгебраических многочленов и его новое применение, 1725
Лукић С., Некоторые методы решения задач на геометрические места, 6043
Лукомская М. А., Решение некоторых систем уравнений с частными производными посредством включения в цикл, 3822
Лукомский Я. И., Приложение теории больших чисел к расчету индексов, 6741
Лумисте Ю., Метод наискорейшего спуска при нелинейных уравнениях, 5344
Луиц Г. Л., Об одном применении обобщенного признака сходимости Лобачевского, 8913
Лурсманашвили А. П., О числе целых точек в многомерных шарах нечетной размерности, 152
Лу Ци кэн, О коэффициентах Фурье функции $t(\omega_1, \omega_2)$, 7274
Лушникова З. М., О монотонности решений систем дифференциальных и разностных уравнений, 422Д
Любимов Н. П., Таблицы процентных отношений (при трехзначных делителях, оканчивающихся на нуль), 8380К
Любич Ю. И., О принадлежности степеней оператора над данным вектором к некоторому линейному классу, 3139
Любченко Г. Г., Решатель алгебраических уравнений, 8435
Лю Мэн-хуэй, Очень простой пример недифференцируемой непрерывной функции, 4409, 4410
Лю Чхун Хо, Основы номографии, 7690
Лянце В. Э., Об одной краевой задаче для параболических систем дифференциальных уравнений с сильно эллиптической правой частью, 7372
Лян Цзин-цзюй, Метод интегрирования произведений степеней синуса и косинуса, 7404
Ляпин Е. С., Полугруппы, во всех представлениях которых операторы имеют неподвижные точки, II, 1107; Потенциальная обратимость элементов в полугруппах, 7905
Ляпунов А. А., Об одном критерии для проверки интерпретации гравитационных наблюдений. 3053
— см. Александров П. С., 104
Лященко Н. Я., К вопросу об асимптотической устойчивости решений нелинейных систем дифференциальных уравнений, 4495; Об одной теореме полного разделения линейной однородной системы обыкновенных дифференциальных уравнений и некоторых свойствах матрицы разделения, 8800

М

Майер А. см. Леонтович Е., 2975
Майер А. Г. см. Андронов А. А., 3048
Майоров В. Н., Инвариантная характеристика обобщенно-потенциальной сети, 5464
Майстров Л. Е., А. И. Герцен о математике, 3552
Макарова Н. М., Тригонометрия треугольника плоских неевклидовых геометрий, 3261; Закон взаимности в геометрии треугольника, 4731; О геометрии Галилея — Ньютона, 4757
Максимов Ю. Д., Экстремальные задачи в некоторых классах аналитических функций, 4443; О локально ε-выпуклых и локально ε-звездных многолистных функциях, 6529
Малахов Н. А., Мирошниченко Б. Я., Вопросы механизации графических работ, 7766
Малкин И. Г., О почти периодических колебаниях нелинейных неавтономных систем, 417
Малыгин К. А., Развитие математики в Средней Азии в IX—XV вв., 2694
Малышев А. В., Исправления к статье «Приложения арифметики кватернионов к теории тернарных квадратичных форм и к разложению чисел на кубы» (УМН, VIII, 5(57) (1953), 3—71), 1024
Мальцев А. И., Аналитические лупы, 7204
Мамедов (Хайями) К. М., Решение смешанной задачи для общего одномерного гиперболического уравнения обобщенным методом Фурье, 3036Д
Мамедов Р. Г., О некоторых задачах приближения функций посредством целых функций и полиномов, 2128Д
Мамедов Я. Д., О положительных решениях нелинейных интегральных уравнений типа Урысона, 4561
Мандельбройт С., Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, 6553К
Мандельштам Л. И., Лекции по колебаниям, 7384К
Маневич Д. В., Экстремумы функций дискретной переменной, 6631
Манжерон Д. И., Обобщение формул Сомова об ускорениях различных порядков, 6061.
Манзон Б. А., Числовые последовательности в школьном курсе математики, 6305
Мания Г. М., Практическое применение оценки максимума односторонних уклонений эмпирической кривой распределения в заданном интервале роста теоретического закона, 1535
Манолов С., Краткий курс аналитической геометрии, 7549К
Марджанишвили К. К., Простые числа, 165
Маринина С. Ф., Оценка числа иррегулярных L-функций мнимого квадратичного поля, 7850
Марић В., Об асимптотическом поведении решений одного класса нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 8782
Марков А. А., Теория алгорифмов, 2716
Маркова В. А., Некоторые вопросы линейных интегральных уравнений с ядрами, зависящими от параметра, 8885
Маркосян С. А., Некоторые вопросы качественного исследования системы двух нелинейных дифференциальных уравнений, 4526Д
Маркус А. С., О характеристическом свойстве ядра линейного оператора, 6687; Об одной теореме Ф. Рисса, 8939
— см. Гохберг И. Ц., 6686
Мартынов А. В., О локальной безграничной делимости марковских процессов, 4683Д
Маруашвили Т. И., Определение всех вещественных корней алгебраических уравнений с помощью интегратора, 4109
Марченко В. А., О конечных возмущениях одномерных дифференциальных операторов второго порядка, 1331; Восстановление потенциальной энергии по фазам рассеянных волн, 6569; Теоремы тауберова типа в спектральном анализе дифференциальных операторов, 8048
— см. Пшеничный Н. Н., 4776К
Марьянович Т. П., Описание овалов Декарта, 5416
Масленникова В. Н., Построение решения задачи Коши для одной системы уравнений с частными производными, 2222; О смешанных задачах для одной системы уравнений математической физики, 2223
Маслов П. П., Корреляция, 8986К
Маслов П. Т., Методика преподавания статистики, 4256
Матвеев Н. М., Методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 5865К
Матвеенко А. А., О нахождении первых и вторых производных функ-

ций графо-аналитическим способом, 6898
Материалист, Кому служит кибернетика, 1705
Матковский Б. П., Развитие понятия о континууме и элементы теории пределов в старших классах средней школы, 5656Д
Маторин А. П., О неравенствах между наибольшими значениями абсолютных величин функции и ее производных на полупрямой, 2870
Маутнер Ф. И., О разложениях по собственным функциям, 3925
Мацкина Р. Ю., О взаимно однозначных непрерывных образах гильбертова пространства, 4414
Мацухара, Абсолютная геометрия, 7547К
Медведев Ю. Т., О неизоморфных рекурсивно-перечислимых множествах, 1914; Степени трудности массовых проблем, 3607Д
Мейман Н. Н., Некоторые теоремы аппроксимации, единственности и существования для уравнений в частных производных, 445; Об уравнении теплопроводности, 752
— см. Ландау Л. Д., 9100
Меклер Я. И., Синтез схемы главного привода прокатного стана, 786
Мельник С. И., Некоторые оценки для бигармонической функции, 5274
Меньшов Д. Е., О почти сходящихся тригонометрических рядах, 2111; О пределах последовательности частных сумм тригонометрических рядов, 8711
Мергелян С. Н., О весовых приближениях многочленами, 3750; Поправка, 3751; О полноте и компактности семейств аналитических функций, 3752; Несколько замечаний по поводу аппроксимационной задачи С. Н. Бернштейна, 3756; см. также Mergelyan S. N., 344
— , Джрбашян М. М., О наилучших приближениях рациональными функциями, 343
Меркулов А. М., К доказательству непротиворечивости геометрии Лобачевского, 2384
Мерман Г. А., Об одной теореме Биркгофа, 8066
Мертвецова М. А., Сходимость некоторых итерационных процессов в линейных функциональных пространствах, 1687Д; Об одном методе приближенного решения нелинейных функциональных уравнений, 5343
— см. Салехов Г. С., 2460
Метелька И., Замечания к статье Д. Д. Мордухай-Болтовского «Трехмерный и четырехмерный аналогон теоремы Паскаля», 1604
Мецхваришвили Я. Г., К вопросу о разложении произвольной голоморфной функции по функциям Ломмеля, 3114
Мецховришвили Ш., О решении одного класса систем сингулярных интегральных уравнений, 3863
Микеладзе Ш. Е., Устойчивость прямоугольной пластинки переменной толщины при одноосном напряженном состоянии, 2247; О разрывных решениях обыкновенных квазидифференциальных уравнений, 6557; Примечания к теории разрывных решений обыкновенных дифференциальных уравнений, 7321; Формулы численного дифференцирования и интегрирования для регулярной функции, 9122
Микулик М., Метрические структуры, 1157
Милн В. Э., Численное решение дифференциальных уравнений, 1340К
Минина О. М. см. Круг Е. К., 7377
Минквиц А. А., Интегральное исчисление, 3883К
Минков Н., Курс высшей математики. Т.2, 7411К; Т. 1. Элементы высшей алгебры, аналитическая геометрия и дифференциальное исчисление, 8105 К
Минорский В. П., Сборник задач по высшей математике (Для втузов), 2686К
Минц Р. М., Исследование траекторий системы трех дифференциальных уравнений в бесконечности, 2968
Минь Сы-хао, Замечание о методе нахождения одного предела, 3798; Об одном обобщении ζ-функции Римана. I. Аналитическое продолжение $Z_{n,k}(s)$ на всю плоскость, 5059; О развитии теории чисел в Китае, 8568
Мирзаджанзаде А. Х., Джалилов К. Н., О приближенном решении одномерной задачи Стефана, 9103
Миронов В. Т., Об одном классе рациональных интерполяционных рядов, 3763
Мирошниченко Б. Я. см. Малахов Н. А., 7766
Мирьякан Г. М., Киро С. Н., Содружество ученых русского и украинского народов в развитии математики, 3572
Мита, Автоматическая электронная вычислительная машина ТАК, 6203
Мительман Л. М., Решение задачи кручения методом последовательного приближения к контуру, 6617
Митриновић Д. С., Сборник задач по математике, 5300К; Михайло Петровић, 7834
Митриновић О., Об одной теореме Бернулли, 4324;
Митропольский А. К., Об оценке Маркова, 1568; Введение в статистическое исчисление, 4702К; Об определителях распределения ряда натуральных чисел, 5287
Митропольский Ю. А., К вопросу о прохождении через резонанс второго рода, 400
Михайлов В. А., Диесперова М. М., Об алгебраических кривых, изображаемых трехчленными уравнениями, 5449
Михайлов Г. К., Леонард Эйлер, 5038
Михайлов Л. Г., Краевая задача типа задачи Римана для систем дифференциальных уравнений первого порядка эллиптического типа, 5264Д; Краевая задача Римана для системы уравнений эллиптического типа, 8748
Михайловић Д., К вопросу об исследовании одного особенного случая движения в сопротивляющейся среде, 5888; Применение векторных элементов к решению проблемы двух тел с переменной суммой масс, 6608
Михајлов И., Стереометрическое изучение точности простого и секционного кубирования древесных стволов, 8235
Михлин С. Г., Композиция многомерных сингулярных интегралов, 2327; К теории многомерных сингулярных интегральных уравнений, 8075; Вырождающиеся эллиптические уравнения, 8823; По поводу метода Ритца, 8945
Михок Г., Закон редких случаев для цепей Маркова, 5367
Мишковић В., Графический рационализатор, 3352
Мищенко Е. Ф., Понтрягин Л. С., Периодические решения систем дифференциальных уравнений, близкие к разрывным, 2983
Миядзаки, Новая теория алгебраической статистики, 8987К
Моденов П. С., Аналитическая геометрия, 6056К
Мозговая Л. И., Некоторые конструктивные задачи геометрии Лобачевского, 4778Д
Моисеев Н. Н., К теории асимптотических представлений интегралов линейных дифференциальных уравнений, содержащих параметр, 3004
Мокрищев К. К., О некоторых классах кривых пространства Лобачевского, 4766; О разрешимости ограниченными средствами конструктивных задач второй степени в плоскости Лобачевского, 4768
Мордухай-Болтовской Д. Д., Начертательная геометрия в пространстве Лобачевского, 6070
Морић Дифференциальное и интегральное исчисление. Краткий курс, 8099К
Морозов В. В., О некоторых вопросах проблемы резольвент, 196
Морозов В. Н., Пурехов Н. М., Петрова Н. Г., Старков Н. Г., Фишер А. М., Наглядное пособие по теме «Окружность», 4729
Морозов П. К., Справочные таблицы по начертательной геометрии, 9033К
Морэн К., Решение краевых задач для общих сильноэллиптических систем методом Галеркина, 5250
Мосеенков Б. И., О колебаниях систем с распределенными парамет-

рами при прохождении через резонанс, 3805
Мостовский А. В., Сонсяда Э., О базах модулей над кольцом главных идеалов, 8644; см. также Mostowski A. W., 8644
Мукминов Б. Р., О разложении по собственным функциям диссипативных ядер, 472; Разложение по собственным функциям диссипативных ядер, 4668Д
Мура, Учебник дифференциального исчисления, 7421К
Мурга В. К., Некоторые вопросы пересечения плоскостей, 3266
Мусалов А. Х., Об одной динамической задаче теории упругости, 458
Мустафаев М. Д., Об аналитичности решений обобщенно-параболических систем, 5872
Мусхелишвили Н. И., Некоторые основные задачи математической теории упругости, 5277К; см. также Mushelisvili N I, 8079
Мушиц Н. П., О максимальных приводимых подгруппах простых вещественных групп Ли, 231
Мчедлишвили Е., Построение главного треугольника следов произвольной аксонометрической системы, 4025
Мысовских И. П., Применение метода Чаплыгина к решению задачи Дирихле для одного частного типа эллиптических дифференциальных уравнений, 755; Доказательство существования собственного значения у симметрического ядра, 8883
Мышкис А. Д., Бунт А. Я., Об одном достаточном условии гомеоморфизма непрерывно дифференцируемого отображения, 3089
—, Вигант Э. И., О связи пространств близости с расширениями топологических пространств, 3721
—, Гиль Т. В., Об одной задаче Н. Н. Лузина, 1303
—, Рабинович И. М., Первое доказательство теоремы о неподвижной точке при непрерывном отображении шара в себя, данное латышским математиком П. Г. Болем, 6323
—, Эгле И. Ю., Об оценке ошибки в методе последовательных приближений, 3066
Мыцельский Я., О степенях, 2736; Обобщения теорем о пародоксальных разложениях шара, 7968; см. также Mycielski J., 2736, 7968
—, Земба А., О бесконечных играх, 4711

Н

Нагаева В. М., Николай Иванович Лобачевский, 7052
Нагибин Ф., О политехнической подготовке будущих учителей математики, 4257; Вопросы методики изучения теорем в курсе геометрии, 6044
Наджафов К. А., Существование и разветвление решений одного класса нелинейных интегральных уравнений, 4559; Точки разветвления решений одного класса нелинейных интегральных уравнений, 4565Д
Назаров О. О., Решение дифференциальных уравнений равновесия пологой оболочки с заданным прямоугольным планом методом простых тригонометрических рядов, 8863
Назаретский В. Е., Проекционный чертеж при преподавании стереометрии в 9-х и 10-х классах средней школы, 4265Д
Назмеев Х. С., Об одном способе определения областей сходимости двойных степенных рядов, 3106
Найман П. Б. см. Глазман И. М., 2997
Наймарк М. А., Об описании всех унитарных представлений комплексных классических групп. I, 2344; II, 5988; Линейные представления группы Лоренца, 3153; О континуальном аналоге леммы Шура, 3937; см. также Neumark M. A., 3149, 3150
Найшуль А. Б., Линейные функциональные задачи, 5238
—, Светлицкий В. А., Определение конфигурации области возможных решений, системы линейных дифференциальных уравнений, 8793
Накаяма, Алгебра. II. Теория колец, 8667К
Нарец Л. К., Расчет статически неопределимых систем машинными методами, 1806К
Наталевич В. К., Об одной нелинейной краевой задаче аналитических функций, 3823
Натансон И. П., К двумерной проблеме моментов, 498; Суммирование бесконечно малых величин, 515К; Добавление к теоремам Хаусдорфа о моментных последовательностях, 8897
— см. Бертова Е. И., 1679
Наумов И. М., Дмитрий Матвеевич Синцов (Очерк жизни и научно-педагогической деятельности), 7837К
Наумович Н. В., Применение многомерной начертательной геометрии к доказательству некоторых теорем планиметрии и стереометрии, 6075
Нахимовская А., Пучки кривых постоянной кривизны на плоскости Лобачевского, 2388
Неванлинна Р., Униформизация, 7313К
Нейгауз М. Г., Об определении асимптотики функции $q(x)$ по свойствам спектральной функции оператора $-y'' + q(x)y$, 3802
— см. Лидский В. Б., 4507
Некульча М., Распространение аксиомы о конгруэнтности треугольников на плоскости, 4758
Немыцкий В. В., Оценка области асимптотической устойчивости нелинейных систем, 2187; Некоторые проблемы качественной теории дифференциальных уравнений, 5854; Некоторые методы качественного исследования «в большом» для систем дифференциальных уравнений, 8805; см. также Nemyckii V. V., 5168
Несмеянов А. Н., Вступительное слово на годичном собрании Академии наук СССР 2 февраля 1955 года, 1; Речь (на XX съезде КПСС, 17 февр. 1956 г.) (Прения по отчетным докладам: ЦК КПСС — товарища Н. С. Хрущева и Центральной Ревизионной комиссии КПСС — товарища П. Г. Москатова), 1857; Заглядывая в будущее науки, 3541; Вступительное слово, 5016; Наука и производство, 5018
Нестеренко А. П., Аксонометрические проекции конических сечений и поверхностей 2-го порядка, 690Д
Нестеров Е. В., Анализ влияния элементов схемы на работу триггера. 8449
Нечай О. С., Исследование одной кривой со счетным множеством замкнутых ветвей, 2414
Никитин Б. Д. см. Брин И. А., 4586 К
Никитин И. И., Функции, выпуклые относительно данного семейства кривых, 3876
Николенко В. Н., Об одном типе интегрирующего множителя дифференциального уравнения вида $M(x, y)dx + N(x, y)dy = 0$, 4464
Николенко Л. Д., К вопросу об осцилляции решений дифференциального уравнения $y'' + p(x)y = 0'$, 5225
Никольский А. М., Простейшие задачи из теории вероятностей, 6008
Никольский С. И., О контроле вычисления приращений координат с помощью двойного арифмометра, 6984
Никольский С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам, 488; Приближение функций многих переменных полиномами, 8720
Никулин Н. А. (ред.), Сборник методических статей. (Математика, физика, астрономия), 4264 К; Циркульные номограммы некоторых алгебраических уравнений, 6903; О решении численных алгебраических уравнений, 7669; О рациональных преобразованиях в связи с построением алгебраических кривых, 8259
Нилов Г. Н., Геометрическое доказательство равномощности множеств точек двух двумерных выпуклых фигур, 2092; Разложение непрерывной функции в обобщенный степенной ряд, 4426; Доказательство основной теоремы высшей алгебры посредством формулы Коши, 4432; Вычисление характеристики матрицы B, 7876
Новиков П. С., Об алгоритмической

неразрешимости проблемы тождества слов в теории группы, 112
—, Келдыш Л. В., О некоторых проблемах дескриптивной теории множеств, 8707
Новоселов С. И., Специальный курс элементарной алгебры, 6367 К; Алгебра и элементарные функции. Пособие для учителей. 4-е изд., 7869 К
Нодзава, О шаровых функциях Гельмгольца и теореме сложения, 8924
Норден А. П., О комплексном представлении тензоров бипланарного пространства, 5474; Геометрия биаксиального и биафинного пространств, 8294
Норкин С. Б., О периодических решениях линейного однородного дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом, 3820 Д
Носиро, Теория граничных множеств аналитических функций, 6536; Современная теория функций, 8107 К
Нуварьев В. С., О размерностях при уравнивании методом условных измерений, 5514
Нужин М. Т. см. Тумашев Г. Г., 7298
Нэгоро, Очерки по практической математике, 7699 К

О

Обморшев А. Н., О предельных циклах, 4481; Решение уравнения вида $x^n(t) = f(t)$ в некоторых частных случаях, 8769
Оболашвили Е. И., Представление общего интеграла системы дифференциальных уравнений колебания сферической оболочки через аналитические функции комплексной переменной и некоторые его применения, 471 Д
Обрешков Н., Об аппроксимации линейных форм, 1948; О нулях некоторых классов реальных рациональных функций, 5291; Теория чисел, 6360К; Высшая алгебра, 6366 К; О некоторых интегральных представлениях функций в связи с дифференциальными уравнениями, 6671; Теория вероятностей, 8170 К
Обросов И. И., Исследование механизмов управления вычислительных машин, 1813 Д
Обувалин М. И. см. Этерман И. И., 6226
Обухов А. М., Статистическое описание непрерывных полей, 3980
Обухова В. С., Опыт исследования вопроса о проектировании пучками плоскостей, 4779Д
Овсянников Л. В., О линеаризации уравнения с частными производными второго порядка, 5243
Оданака, Одна предельная теорема теории вероятностей и уравнение теплопроводности, 4673
Оганесян В. А., Инвариантные и нормальные подсистемы симметрической системы частичных подстановок, 3696; О полупростоте системной алгебры, 7195
Окунев Л. Я., Высшая алгебра, (Учебник для пед. ин-тов и ун-тов), 1032 К
Олденбергер, Метод быстрого решения алгебраических уравнений, 6162
Олевский М. Н., О связях между решениями обобщенного волнового уравнения и обобщенного уравнения теплопроводности, 428
Олифер Г. М., Основные принципы методики обучения решению планиметрических задач на построение в средней школе в свете задач политехнического обучения, 5654 Д
Онищик К. Л. см. Карпелевич Ф. И., 8686
О'Рурк, Таблицы умножения, 3372 К
Осидзе, Один частный случай суммирования двойных интегралов, 1223
Осима, Теория групп, 8630 К
Остапенко В. Н., Некоторые оценки решений уравнений эллиптического типа и их применение к исследованию точности метода ЭГДА, 3033 Д
Остиану В. М., О синтезе контактных схем с шаговыми переключателями, 3386
Остиану Н. М., О геометрии поверхностей многомерного симплектического пространства, 6828 Д
Остроумов Г. А. см. Вертгейм Б. А., 2324
Оти см. Синомия, 7109
Отрадных Ф. П., В Комиссии по истории физико-математических наук. Заседание памяти Владимира Андреевича Маркова, 87; В. Я. Буняковский — профессор Петербургского университета (К 150-летию со дня рождения), 1899; Заседание, посвященное столетию со дня рождения Анри Пуанкаре, 2706; Математика XVIII века и академик Леонард Эйлер, 5676 К
Отроков Н. Ф., Рождение предельных циклов в алгебраических дифференциальных системах, 5221
Остапов Г. К., Элементарные методы вычисления логарифмов, 5522
Очан Ю. С., Теория операций над множествами, 3744

П

Павинский П. П., О движении электронов в магнитных спектрометрах с неоднородным полем, 483
Павлюк И. А., Некоторые вопросы качественной теории линейных дифференциальных уравнений второго, третьего и четвертого порядков, 4524 Д; Об одном условии неколеблемости решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, 6559
Палувер Н. В., Об одном итерационном методе разложения многочленов на множители, 4110
Панайоти Б. Н., Задача Коши для уравнений в частных производных с малыми параметрами при производных по времени, 4544 Д
Панов Д. Ю., Счетная линейка, 3366 К
— см. Георгиев Г., 3881 К
Панченко В. М., К вопросу о политехнической основе в преподавании математики, 925
Панчишин В. И. см. Фильчаков Н. Ф., 2544
Пань Вань-си, Теория определения действительных чисел с помощью сечений Дедекинда, 4567
Пань Цзя-чжэн, Приближенное решение уравнения Лапласа, 7640
Папова Н. В. (Попова), Зависимость между уравнением Лёвнера и уравнением $\frac{dw}{dt} = \frac{1}{w - \lambda(t)}$, 2144; К вопросу о свойствах функций, однолистных в полуплоскости, 2145
Параскюк О. С., К теории причинных сингулярных функций, 6716
— см. Боголюбов Н. Н., 6714, 6715
Пеевски В., Выравнивание по методу наименьших квадратов, 1555 К
—, Венедиков М., Пятизначные логарифмические таблицы чисел и тригонометрических функций при новоградусном делении, 3376 К
—, Иванов Б., Шестизначные таблицы чисел и тригонометрических функций при новоградусном делении, 1697 К
Пейве Я. В., Десять лет Академии наук Латвийской ССР, 6298
Пејовић Т., Математический анализ, 7419 К; Об одной теореме алгебраических дифференциальных уравнений, 8781
Пензов Ю. Е., О пучках одномерных геометрических объектов в X_1^r класса ≥ 2, 8316
Пенков П. см. Георгиев Г., 3881 К
Первикова В. Н., Аксонометрические изображения и применение их для исследования многокомпонентных систем, 688 Д
Перепелкина А. Н., Построение в N-мерном проективном пространстве $(n\text{-}2)$-мерного многообразия ассоциированного n данным, 8240
Перетягин Б. М., Отыскание периодических решений дифференциальных уравнений, 421 Д
Песин И. Н., Метрические свойства квазиконформных отображений, 7315 Д
Петерсен И. Ф., О построении групп, порождаемых перестановочными группами, 1112 Д
Петканчин Б., Семейства изотропных прямых в эллиптическом пространстве, 3290; Изометрия между двумя поверхностями Монжа, 4048; Дифференциальная геометрия, 8290 К
Петренко А. И., Маршрутные перспективно-конические координаты и проекции, 6784
Петров А. З., Классификация про-

странств, определяющих поля тяготения, 4866; О пространствах Эйнштейна со стационарными кривизнами, 8293

Петров В. В., Некоторые экстремальные задачи теории сложения независимых случайных величин, 639 Д; Обобщение предельной теоремы Крамера, 3190; О точных оценках в предельных теоремах, 6721

—, Уланов Г. М., К теории непрямого регулирования при учете сухого трения в чувствительном элементе, 2200

Петров Г., Начертательная геометрия, 7565 К

Петров Н. С., Основы теории ошибок измерений, 5543 К

Петров П. И., О дифференциальных инвариантах конформноплоских трехмерных пространств Римана, 4833

Петрова Н. Г. см. Морозов В. Н., 4729

Петровић М., О стереометрических неравенствах, 4011

Петровский И. Г., Крупнейший центр советской науки и культуры, 96; см. также Petrovsky I. G., 5260 К, 5866 К, 6602 К

—, Чудов Л. А., О влияниях и двумерных поверхностях, вдоль которых решение волнового уравнения может иметь разрыв, 1365; О линиях и двумерных поверхностях, вдоль которых решение волнового уравнения может иметь разрыв, 6590

Петропавловская Р. В., О колеблемости решений уравнения $u'' + p(x)u = 0$, 6558

Петросян Г. Б., Математика в Армении в древних и средних веках, 3594 Д

Пивоваров А. А. см. Колесников А. Г., 1403

Пидо Д. М. см. Ходж В., 5454 К, 5455 К

Пикус Д. Л., Об одном условии непрерывности функции многих переменных, 6498

Пинскер А. Г., О представлении K-пространств в виде кольца самосопряженных операторов, 8947

Пинскер И. Ш., Проектирование построителя методом последовательной компенсации, 1721

Пинскер М. С., Количество информации о гауссовском случайном процессе, содержащейся во втором процессе, стационарно с ним связанном, 3972

Писарева Н. М., О дробно-квадратичном интеграле геодезических линий пространства аффинной связности, 6812

Пискунов Н. С., Решение одной задачи для эллиптического уравнения, имеющей приложения в подземной гидромеханике, 4551

Пламеннов И. Я., Аксиоматика числового континуума, 2862; К дифференциальным свойствам измеримых функций, 4406; Дифференциальные свойства измеримых функций, 5186 Д; Некоторые достаточные условия существования асимптотического дифференциала, 6502

Плисс В. А., Необходимые и достаточные условия устойчивости в целом для системы n диффенциальных уравнений, 2981

Плись А., Характеристики нелинейных дифференциальных уравнений с частными производными, 1345; О проблеме нелокального существования первых интегралов системы обыкновенных дифференциальных уравнений, 2969; О топологическом методе исследования поведения решений обыкновенных дифференциальный уравнений, 2972; Рациональные функции, унивалентные на множествах, разделяющих плоскость, 6524; см. также Pliś A., 1345, 2969, 2972, 6524

Плишкин Ю. М., К вопросу об оценке интегральных критериев качества регулирования нелинейных систем, 2199

Плоткин Б. И., О нильрадикале группы, 223; О некоторых признаках локально нильпотентных групп, 1069; К теории разрешимых групп с условиями конечности, 1075; К теории разрешимых групп без кручения, 3677; О радикалах в группах, 4355; Радикальные группы, 8614; Радикальные группы, 8631 Д

— см. Конторович П. Г., 2826

Плуме З. Я., Решение задачи Неймана теории потенциала в случае одного разомкнутого контура, 1379

Поваров Г. Н., Новый метод синтеза симметрических контактных схем, 1701; Исследование контактных схем с минимальным числом контактов, 3388 Д; О методике анализа симметрических контактных схем, 5769

Повзнер А. Я., О разложении по функциям, являющимся решением задачи рассеяния, 5880; Об одном классе гильбертовых пространств функций, 5979

— см. Агранович З. С., 3063 К

Погодичева Н. А., Исследование одного класса линейных процессов приближения интерполяционными полиномами, 6516 Д

Погожельский В., Обобщенная краевая задача Гильберта, 1271; Вероятность безопасности механических конструкций, 3222; Обобщенная краевая задача Пуанкаре, 5248; см. также Pogorzelski W., 1271, 3221, 3222, 5248

Погорелов А. В., О жесткости выпуклых многогранников, 1667; Лекции по дифференциальной геометрии, 8289К; Работы К. Ф. Гаусса по геометрии поверхностей, 8488

Погосов А. А., Графический метод построения переходных процессов в динамических системах, описываемых обыкновенными дифференциальными уравнениями, 5868 Д

Погосов Г. С., Вариационная задача с неголономными условиями, 1420

Погребиський И. Б. (Погребысский), О вычислении интегралов от быстроколеблющихся функций и об экспоненциальной интерполяции, 4098

— см. Зуховицький, С. І., 4258

Поддерюгин В. Д., Условие упорядочиваемости произвольного кольца, 3713

Пожарицкий Г. К., О характеристическом числе исчезающего решения уравнений возмущенного движения, 2980

Позин М. Е. см. Батунер Л. М., 5295 К

Полак А. И., К теории линейных функциональных уравнений, 5342

Полищук Е. М., Замечание об уравнениях кривых с двумя фокусами на поверхности, 4741; О среднем значении функционала, 6694; Среднее значение и интеграл от функционала, 6695

Поллак Г., Новое доказательство простоты знакопеременной группы, 1058

Положий Г. Н. (Положій Г. М.), Вариационные теоремы плоской и осесимметричной фильтрации в однородной и неоднородной средах. Метод сохранения области, 5202; О некоторых теоремах сравнения краевых задач кручения призматических стержней, 6616; Конформное отображение односвязных и двусвязных областей и определение постоянных Кристоффеля — Шварца при помощи математического прибора, 8744; Эффективное решение задачи о приближенном конформном отображении односвязных и двусвязных областей и определение постоянных Кристоффеля — Шварца при помощи электрогидродинамических аналогий, 8745

Полозков А. П. см. Левин В. И., 6307 К

Полосуев А. М., Многомерный случай неулучшаемых оценок тригонометрических сумм с показательными функциями, 3609

Полубаринова-Кочина П. Я., К биографии С. В. Ковалевской (по материалам ее переписки), 944

Польский Н. И., О сходимости некоторых приближенных методов анализа, 5985

Пономаренко В. Г., О линейных процессах приближения непрерывных периодических функций двух переменных, 7978 Д

Понтрягин Л. С., Гладкие многообразия и их применения в теории гомотопий, 290; Непрерывные группы, 2004 К;

— см. Мищенко Е. Ф., 2983

Попов Б. С., Представление элементов треугольника в виде суммы ряда, 4733; Парааналитические функции двух измерений, 8763

Попов Е. П., К вопросу о применении

метода гармонической линеаризации в теории регулирования, 8788
Попов К., Построение множества траекторий снаряда с постоянной начальной скоростью на основании данных, получаемых непосредственно при стрельбе на полигонах, 2251
Посвянский А. Д., Сборник задач по начертательной геометрии. Учеб. пособие по курсу «Начертательная геометрия» Ч. 1. Вып. 2, 8250 К
Постников А. Г., Об одном применении центральной предельной теоремы вероятностей, 146; Свойства решений диофантовых неравенств в поле формальных степенных рядов, 6341; Исследования по методу тригонометрических сумм И. М. Виноградова, 8576 Д
—, Романов, Н. П., Упрощение элементарного доказательства А. Сельберга асимптотического закона распределения простых чисел, 5706
Постников М. М., Исследования по гомотопической теории непрерывных отображений, 7237
Потоцкий В. В., О формулах суммирования, подобных формулам Г. Ф. Вороного, 3650 Д
Потоцкий М. В., О преподавании предметов высшей математики в педагогическом институте, 1869; Геометрические задачи на построение и аналитическая геометрия, 2362; Об изложении раздела «Теории поверхностей» в курсе дифференциальной геометрии, 5405
Првановић М., Об одном поле векторов вдоль кривой подпространства риманова пространства, 6107
Привалов И. И., Аналитическая геометрия, 2379 К; Аналитическая геометрия, 7553 К
Прохоров Ю. В., О суммах одинаково распределенных случайных величин, 5999; Функциональные методы в предельных теоремах теории вероятностей, 8171 Д
Прудников В. Е., Четыре письма к М. В. Остроградскому, 83
Пугачев Б. П., Об одном методе приближенного отыскания собственных значений, 9113
Пурехов Н. М. см. Морозов В. Н., 4729
Путята В. И., Номограммы для расчета трубопроводов, 4114
Пхакадзе Ш. С., Неизмеримые абсолютно нульмерные множества, их счетные суммы и собственно почти инвариантные множества, 5790
Пшеничный Н. Н., Марченко Л. И., Репина М. И., Лекции по начертательной геометрии, 4776 К

Р

Рабинович И. М. см. Мышкис А. Д., 6323
Радојчић М., О проблеме типа римановых поверхностей, 3779
Разумихин Б. С., Об устойчивости тривиального решения систем второго порядка, 3809; Об устойчивости неустановившихся движений, 8802
Рапопорт И. М., Об оценке собственных значений эрмитовых операторов, 5335
Расёва Г., Сикорский Р., О выполнимости и разрешимости в неклассических функциональных исчислениях, 6331, см. также Rasiowa H., Sikorski R., 6331
Раскин Н. М., Шафрановский И. И., Рукописное наследие Е. С. Федорова, 8491
Расулов М. Л., Условия нормальности обыкновенного линейного дифференциального оператора, 1487
Рахманов Б. Н., К теории однолистных функций, 2919
Рахматуллина Л. Ф., Об одном классе нелинейных сингулярных интегральных уравнений, 6622
Рашајски Б., Геометрический смысл характеристических функций интегралов характеристик уравнения с частными производными и двумя независимыми переменными, 3014
Рашевский П. К., О линейных представлениях неполупростых групп Ли с нильпотентным радикалом, 1095; Линейные дифференциально-геометрические объекты, 1648; Многомерные δ-функции и дифференциально-геометрические объекты 7608; Теория спиноров, 8649
Редозубова О. С., Метрическая теория пар T конгруэнций, 724 Д
Резниковский П. Т., О характеристичных числах правильных и приводимых систем линейных дифференциальных уравнений, 8041
Ремез Е. Я., О графо-аналитическом решении некоторых задач чебышевского приближения, 2897; Метод графо-аналитического решения задач чебышевского приближения, 2898; Некоторые вопросы чебышевского приближения к комплексной области, 2923
Реньи А., Идеологическое значение геометрии Бойаи—Лобачевского (в подлиннике Бояи-Лобачевского), 5025
Репин И. И., О последовательностях линейных агрегатов аналитических функций, равномерно ограниченных по росту, 5199
Репина И. М. см. Пшеничный Н. Н., 4776 К
Репьев В. В., Очерки по общей методике математики, 1881 К
Рехтман П. Г. см. Крейн М. Г., 1256
Решетняк Ю. Г., Новое доказательство одной теоремы Н. Г. Чеботарева, 7104
Риекстыньш Э. Я., Некоторые новые формулы для преобразования Лапласа, 7441
Рогаченко В. Ф., Основные этапы развития геометрических построений в плоскости Лобачевского, 6066
Рогинский В. Н., Синтез многотактных релейных схем, 4125; К вопросу о синтезе счетных схем, 5140
—, Харкевич А. Д., Релейные схемы в телефонии, 5144 К
Рогожин В. С., Два достаточных условия однолистности отображения, 2920
Роднянский А. М., О непрерывно дифференцируемых отображениях открытых множеств, 2086
Родосский К. А., Исключительный нуль и распределение простых чисел в коротких арифметических прогрессиях, 127; О распределении малых значений модуля ζ-функций, 128; О распределении малых значений модуля ζ-функций, 7849; О степенных невычетах и нулях L-функций, 7851
Рожанская Ю. А., Некоторые вопросы аксиоматики евклидовой геометрии, 2356
Розенберг В. М., Метод приближенного численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, применяемый в практике технических расчетов, 2481
Розенберг Л. А., Прямые вариационные методы в смешанной задаче теории упругости для полупространства, 3054
Розенфельд Б. А., Компактная простая группа E_6 как группа движений комплексной октавной неевклидовой плоскости, 2452; Неевклидовы геометрии, 8247 К
Розовский М. И., Радиальная деформация полой сферы, обладающей анизотропией и упругим последействием, 7382
Романов Н. П., Об одном новом представлении дзета-функции Римана, 1941; Элементарные доказательства некоторых предельных теорем теории чисел, 1951; Асимптотика степенных рядов на границе круга сходимости и предельные теоремы теории чисел, 5057
— см. Постников А. Г., 5706
Романовский В. И., Оценка планов статистической проверки качества, 6033; Последовательный статистический контроль хода производства, 6034; Об одном статистическом критерии Д. И. Менделеева, 6016; Схема станка и измерительного прибора, 6753
Романовский П. И., Игнатьев У. В., Об одном обобщении идеи дифференциала высшего порядка, 3090
Ростовцев Н. А., К задаче о кручении упругого полупространства, 463; О некоторых случаях контактной задачи, 3871
Рошкулец Маркел Н., Функции гиперкомплексной переменной в n-мерном пространстве, 4457
Рубаник В. П., О взаимном влиянии гармоник в нелинейных системах при проходе через резонанс, 3806; Прохождение через резонанс в нелинейной системе с двумя степенями свободы, 3849

Рубинштейн Г. Ш., Задача о крайней точке пересечения оси с ограниченным выпуклым многогранником и некоторые ее приложения, **4718 Д**
Рудштейн М. Л., Шестизначные таблицы тригонометрических функций, **8387К**
Рузавин Г. И., К вопросу о природе математических абстракций, **5053 Д**
Румшиский Л. З. см. Брин И. А., **4586 К**
Русак Б. И., Преобразование обобщенно-гамильтоновых уравнений, **1316**
Русишвили О. С., Преобразование ортогональных проекций во фронтальные аксонометрические проекции, **6789 Д**
Русняк Иштван, Пути развития венгерской науки, **4245**
Рутицкий Я. Б. см. Красносельский М. А., **582**
Рутман М., **А.** О некоторых свойствах непрерывных отображений в бесконечномерных пространствах, **596**; Об одном уточнении теоремы Фреше—Романовского, **6693**; О некоторых операторных уравнениях в полуупорядоченном пространстве, имеющих применение в теории устойчивости по Ляпунову, **6697**
Рухадзе, Математические труды А. М. Размадзе, **1904**
Рыбаков В. Н., Бинормальные линейчатые поверхности и пучок бинормальных семейств, **6099**; Бинормальные семейства конгруэнции, **9051**
Рыбников К. А., Математические рукописи Маркса, **5036**; О так называемых творческих и критических периодах в истории математического анализа, **6324**
Рывкин М. С., Об одной задаче теории вероятностей, связанной с контролем плавности закруглений железнодорожного пути, **7532**
Рыль-Нардзевский Ч., Замечание к теореме о перемешивании, **4661**; см. также Ryll-Nardzewski C., **4661**
Рымаренко Б. А., О применении метода С. Н. Бернштейна в теории монотонных полиномов, **2899**; О некоторых экстремальных задачах теории монотонных полиномов, **2900**
Рябинов Д. Л., Засов В. Д., Задачи по начертательной геометрии, **5446 К**
Рябцев И. И., О решении операционным методом некоторых дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом, **423 Д**
Ряго Г., Из жизни и деятельности четырех замечательных математиков Тартуского университета (Очерк), **2699**
Рязанкин В. Н., Коноплев В. В., Добецкой Л. Ю., Советские счетноаналитические машины, **8464 К**

С

Савостьянов Д. Д., Конструкция и ремонт вычислительных машин. Модели САРи ВК-2, **9215К**
Сакович Г. Н., Некоторые свойства обобщенно-квазигладких функций, **4424**
Салехов Г. С., Приложение преобразования Лапласа к суммированию рядов, разложенных по специальным функциям, **3895**; Об одном способе решения задачи управления движением контура нефтеносности в пластах с водонапорным режимом, **5897**; О методе решения задач одновременного управления движением нескольких контуров нефтеносности, **5902**; К определению функции давления в неоднородных пластах нефтяных месторождений, **8880**; Вычисление рядов, **8921 К**
—, Мертвецова М. А., О сходимости некоторых итерационных процессов, **2460**
Салтиков Н., Анри Пуанкаре (1854—1912), **1902**; Порядок системы обыкновенных дифференциальных уравнений общего веца, **2176**; Область существования интегралов уравнений с частными производными высшего порядка, **3010**; Лиевы интегралы уравнений с каноническими переменными второго класса, **3013**; Аналитическая и геометрическая теория уравнений в частных производных 1-го порядка, **5242**; Архимед и Декарт — творцы математических методов, **8497**
Салье М. А., Мухаммед аль Хорезми — великий узбекский ученый, **111 К**
Самарский А. А. см. Тихонов А. Н., **2213**
Самедова С. А., Об асимптотах решений уравнения $y' = f(x, y)$, **5220**
Самуэль О. И., Интегральные уравнения плоских задач теории поля, **3868**
Сандберг В. Ю., Еще к теореме Лебега об интеграле Римана, **5793**
Санин А. И., Методика преподавания раздела «Обыкновенные дифференциальные уравнения» во втузовском курсе высшей математики, **5655 Д**
Сапогов Н. А., О взаимном расположении линий регрессии, **7480**
Саргсян И. С., Суммирования производных разложения по собственным функциям оператора Штурма — Лиувилля, **6565**
Сарманов О. В., Об интегральных трансформациях со стохастическим ядром, **8197**
— см. Вержбинский М. Л., **3196**
Сарымсаков Т. А., Метод моментов и последовательности полиномов с регулярным распределением нулей, **1043**; Об одном приближенном методе вычисления вещественных корней полиномов, принадлежащих последовательности полиномов с регулярным распределением корней, **1044**; Основы теории процессов Маркова, **1523 К**; Матричный метод исследования цепей Маркова со счетным множеством возможных состояний, **3967**
Сасабе, Лекции по математическому анализу. Том последний, **7422 К**
Саульев В. К., Доказательство сходимости собственных функций, получаемых методом сеток, **1382**; К вопросу решения задачи о собственных значениях методом конечных разностей, **4091**
Сафронова Г. П., Применение метрик Орлича к некоторым граничным задачам теории аналитических функций, **7271**
Сахаров Н. В., К вопросу интегрирования дифференциальных уравнений типа Риккати, **7320**
Светлицкий В. А. см. Найшуль А. Б., **8793**
Свидзинский А. В., О методе функционального интегрирования в теории функций Грина, **6718 Д**
Свирский И. В., К вопросу о построении вариационных методов расчета, **2285**; К вопросу о форсированной эксплуатации нефтяных скважин, **6612**
Севастьянов Б. А., Сираджинов С. Х., Математическая статистика и контроль промышленной продукции, **4721**
Севостьянов А. Г., Расчет неровноты продуктов прядения с помощью электроинтегратора, **1727**
Сейфуллина Б. А., Численное решение некоторых задач по управлению движением контура нефтеносности, **5901**
Селиванова С. Г., Асимптотические оценки приближений дифференцируемых непериодических функций суммами Чебышева, **6514**
Семендяев К. А. см. Бронштейн И. Н., **6680 К**
Семененко М. П., Основные итоги научной деятельности учреждений АН УССР за 1954 г. и задачи на 1955 г., **4**
Семенович А. Ф., О решении задач на построение основными инструментами в средней школе, **5406**
Семенцов-Огиевский М. А. см. Гордон В. О., **6786 К**
Семухина Н. В. см. Куфарев П. П., **367**
Семушин А. Д., Постоение и применение изображений в курсе стереометрии средней школы, **686 Д**
Сенютович В. А., К вопросу о связи между уравнениями кривых на поверхностях и их развертках, **7545**
Серебрякова Л. Д. см. Зелик Л. П., **8371**
Серпинский В. см. Шинцель А., **1957**
Сесекин Н. Ф., Старостин А. И., Об одном классе периодических групп, **222**
Сибирский К. С., Пространства измеримых функций, **599**; Принцип симметрии и проблема центра, **4482**
Сикорский Р., О δ-полных булевых алгебрах, **2828**; Некоторое определение понятия дистрибуции, **3945**; Некоторые замечания о теории суммируемости Мазура — Орлича, **5304**; см. также Sikorski R., **2828**, **2872**, **2873**, **3088**, **3725**, **3945**, **5304**

— см. Расёва Г., 6331
Сильде О. М., Интегральные формулы пространственных производных, 6772 Д
Симовић М., Доктор Лав Нетович (Некролог), 8523
Симония, Оти, Несколько формул для обратных матриц, 7109
Симония В. Т., Представления полупростых алгебр Ли с двумерными максимальными разрешимыми подалгебрами, 6475 Д
Симонов Н. И., О научном наследии Леонарда Эйлера в области дифференциальных уравнений, 3573
Симонов П. И., О первом периоде исследований Л. Эйлера в области обыкновенных дифференциальных уравнений, 7051
Симонов Р. А., Первые русские математические журналы — носители прогрессивных методических идей, 1896; Борьба Т. Ф. Осиповского против мистики в математике, 5664
Синюков Н. С., О геодезическом отображении римановых пространств, 6826 Д
Сираждинов С. Х., Предельные теоремы для однородных цепей Маркова с непрерывным временем, 3185; Одинарный статистический приемочный контроль, 3999
— см. Севастьянов Б. А., 4721
Скалкина М. А., О связи между устойчивостью решений дифференциальных и конечно-разностных уравнений, 2192; Об устойчивости решений систем уравнений в конечных разностях, 3006 Д; О сохранении асимптотической устойчивости при переходе от дифференциальных уравнений к соответствующим разностным, 3812
— см. Барбашин Е. А., 5851
Скворцов П. Г., Некоторые исследования о сходимости и суммирования рядов Фурье в пространствах Орлича, 5187 Д
Скворцова М. Г., К теории множителей, преобразующих ряды Фурье, 2905 Д
Скопец З. А., Основы начертательной геометрии пространства Лобачевского, 6069
Скорняков Л. А., Представление неассоциативных колец в ассоциативных, 1146; Системы кривых на плоскости, 4073; Метризация проективной плоскости в связи с данной системой кривых, 6834
Скоробогатько В. Г., Об одном методе решения обобщенных нагруженных интегральных уравнений, 2276
Скоробогатько В. Я., Об областях разрешимости задачи Дирихле для самосопряженных уравнений эллиптического типа, 7360
Скородумов В. М., Изучение некоторых двумерных метрических геометрий с абсолютом, являющимся кривой второй или третьей степени, 4053 Д; О параболах в геометрии Лобачевского, 5441
Скороход А. В., Асимптотические формулы для устойчивых законов распределения, 3953
Скрипов Л. С., Теория метода наивыгоднейшего проектирования на одну плоскость и приложение его к решению задач начертательной геометрии, 6073
Слепенчук К. М., Об одном свойстве бесконечных произведений, 2301
Сливняк И. М., О краевых задачах для уравнений Максвелла, 5885
Слободенюк Н. П., О случайных блужданиях, связанных в цепь Маркова, 8970
Слободецкий Л. Н., Обобщение решения параболических и эллиптических систем дифференциальных уравнений, 2241; Теория потенциала для параболических уравнений, 6599
Слободской М. И., О делителях чисел вида $2^p + 1$, 8561
Слободянский М. Г., Приближенное решение самосопряженной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения и определение областей расположения собственных значений, 759; О построении приближенного решения в линейных задачах, 4095; Об оценках для собственных значений самосопряженного оператора, 5975
Словиковский В., Обобщение теории распределений (в подл. дистрибуций), 3161; К теории операторных систем, 5358; см. также Slowikowski W., 5358
Слугин С. Н., Приближенное решение операторных уравнений на основе метода С. А. Чаплыгина, 4097
Смирнов В. Н., Увеличение точности механических квадратур типа Чебышева — Эрмита, 6152
Смирнов Г. П., Задача Коши для квазилинейных параболических уравнений и систем, 8857 Д
Смирнов Д. М., Об одном классе бесконечных групп, 1078
Смирнов М. М., Об интегрировании одной системы дифференциальных уравнений, 3011
Смирнов М. С., Применение метода интегральных преобразований к решению задач теории молекулярного переноса, 4634 Д
Смирнов С. А., Общий способ построения изображений на основе проективных преобразований, 6783
Смирнов С. В., Замечания к теории сложения полуфабрикатов в прядении, 6031; О номографируемости уравнений, 6900; О номографируемости в целом и локальной номографируемости, 9144
Смирнов Ю. М., О полноте пространств близости. II, 2036
Смирнова И. М. см. Айзерман М. А., 1393
Смогоржевський О. С., (Смогоржевский А. С.), Об одной задаче на построение в геометрии Лобачевского, 3259; Основания геометрии, 4770 К; О многоугольниках, 4880
Сморкачев Е. Т., Некоторые задачи локального номографирования, 8359Д
Соболев В. И. см. Красносельский М. А., 3911
Соболев Н. А. см. Левин В. И., 6307К
Соболев С. Л., Некоторые современные вопросы вычислительной математики, 9098
Содномов Б. С., Об арифметических суммах множеств, 4415; Непротиворечивость проективной оценки некоторых неэффективных множеств, 8703
Соколик Г. А., К теории нелинейных релятивистски инвариантных уравнений, 6713
Соколин А. С., О некоторых новых методах суммирования расходящихся рядов, 5302
Соколов И. Г., Остаточный член ряда Фурье дифференцируемых функций, 2891
Соколов М. П. (Соколов Н. П.), Аффинно-проективная классификация кубических тройничных форм в вещественной области, 5090; Проективная классификация кубических тройничных форм в вещественной области, 195; Об инвариантах кубической тройничной формы над полем вещественных чисел, 4340; О пучках вещественных кубических тройничных форм, 6383; Проективная классификация вещественных плоских линий третьего порядка, 7570
Соколов П. В., Применение компактности семейства функций к дифференциальным уравнениям с разрывной правой частью, 8777
Соколов Ю. Д., Об одном методе приближенного решения линейных интегральных и дифференциальных уравнений, 2462; Элементы теории функций комплексного переменного, 2957 К; К теории плоской неустановившейся фильтрации грунтовых вод, 3829
Соловейчик Р. Э. см. Вержбинский М. Л., 3196
Соловьев А. Д., Проблема моментов для целых аналитических функций, 391 Д
Соловьев Р. Н., Логарифмическая доска для решения систем линейных уравнений, 6997 К
Соловьева Т. А., Задачник по аналитической геометрии и дифференциальному исчислению, 4591 К
Сонсяда Э., Об абелевых группах, всякая счетная подгруппа которых является эндоморфным образом, 1089; см. также Sąsiada E., 1089
— см. Мостовский А. В., 8644
Сорокина В. И., Группы и линейные множества с дизъюнктными элементами, 1162 Д
Софронов И. Д., Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений, 3866 Д
Сохань А. М. см. Темляков А. А., 8059

Спехальский В. Е., Последний множитель союзных уравнений со множителями связи, 1349
Спивак М. А., Алгебраическая теория координатных структур и геометрических объектов, 7615 Д
Спирин Г. М., Исследование влияния сгущения сетки при решении плоской задачи теории упругости методом конечных разностей, 3325
Спитковская К. М., Об остаточных членах некоторых степенных рядов, 2965
Сретенский Л. Н., Движение вибратора под поверхностью жидкости, 3052
Станько Д. Г., Против неправильной оценки научного наследства Леонардо да Винчи, 67
Старжинский В. М., Определение наибольшего значения решения некоторых линейных дифференциальных уравнений, 2191; Об устойчивости неустановившихся движений в одном специальном случае, 4485
— см. Левин В. И., 6307 К
Старков Н. Г. см. Морозов В. Н., 4729
Старостина И. см. Сесекин Н. Ф., 222
Стесин И. М., Оценка точности вычисления собственных чисел аппаратом непрерывных дробей, 4094
Стечкин С. Б., Об абсолютной сходимости рядов Фурье. (Второе сообщение), 2892; Об абсолютной сходимости ортогональных рядов, 4423; Несколько замечаний о тригонометрических полиномах, 6512
Столова Е. С., Некоторые вопросы теории кривых третьего порядка, 5447
Стоянов Ст. М., Графический расчет турбины Пельтона, 6906
Стратонович Р. Л. см. Кузнецов П. И., 1562
Стрелецкий Э. В., Пример ряда суммируемого (A) и не суммируемого (c, p) $(p>0)$, 8116
Стрелиц Ш., О максимальных модулях аналитических функций, 4441
Суетин П. К., О единственности рядов по многочленам Фабера, 8729
Сукалло А. А., К вопросу определения индекса поля алгебраических чисел, 2746; Определение индекса поля алгебраических чисел, 3648 Д
Сулаквелидзе, Об одном обобщении леммы А. Размадзе, 7958
Сунчелеев Р. Я., Об одном методе решения некоторых краевых задач теории упругости, 6615
Сунь Бэнь-ван, Введение в дифференциальную геометрию кривых и поверхностей в четырехмерном симплектическом пространстве, 5477
Сунь Цзэ-ин, Замечание к проблеме эквивалентности для аффинного и метрического пространств, 729
Супруненко Д. А., О нильпотентных транзитивных подгруппах симметрической группы, 1066; О неприводимых нильпотентных матричных группах, 1070; Разрешимые и нильпотентные группы матриц, 1111 Д; Локально-нильпотентные неприводимые подгруппы полной линейной группы, 1992; Об одном свойстве нильпотентных матричных групп, 5733
Сухаревский И. В., К задаче о кручении составного многосвязного бруса, 3870; Об эффективном вычислении скорости и циркуляции потока при потенциальном обтекании решетки, 5908; О некоторых задачах теории логарифмического потенциала, 8003
Сушко Р. см. Лось Е., 7067
Сыпчук П. П., Расчет релаксационных генераторов, работающих на газоразрядных приборах с холодным катодом, 9196
Сэвулеску Т., Некоторые итоги и перспективы работы румынских ученых, 3544
Сюй Бао-лу, Об одном преобразовании матриц, 5726
Сюй Ли-чжи, Взаимно обратные формулы в сочетаниях, 193; Асимптотические выражения некоторых интегралов, подинтегральные функции которых принимают свое наибольшее значение на границе области интегрирования, 501
—, У Чжи-цюань, Об обобщенной формуле обращения Стилтьеса Поста и об асимптотическом интеграле, 3898
Сюй Чунь-фан, Математики древнего Китая и их успехи. Теорема Шан Гао и Чэньцзы о равенстве суммы квадратов катетов квадрату гипотенузы, 5669; Древние китайские математики и их достижения. Три больших вклада Лю Хуэя в математику, 6320
Ся Дао-син, Произведение конформных радиусов взаимно не налегающих областей, 8005; О модуле (функции) в одном классе аналитических функций, 8751

Т

Табуева В. А., Качественное исследование некоторых нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 5869 Д
Тавадян А. Б., Некоторые вопросы полноты полиномов многих переменных при взвешенном приближении, 333Д
— см. Джрбашян М. М., 2908
Тадэнума. Периодические решения нелинейного уравнения третьего порядка, 452; Решение сингулярных дифференциальных уравнений, 8031
Тайманов А. Д., Об открытых образах борелевских множеств, 3726; О замкнутых отображениях. I, 5775
Талалян А. А., Сходимость почти всюду ортогональных рядов, 7977 Д
Таланцев А. Д. см. Гуров В. В., 9176
Талдыкин А. Т., К проблеме существования собственных значений у линейных операторов, 3152
Тамме Э. Э., О приближенном решении функциональных уравнений методом разложения в ряд обратного оператора, 5986
— см. Каазик Ю. Я., 2338
Танака, Анализ. Ч. I, 8089 К
Тафт В. А., Основы методики расчета линейных электрических цепей по заданным их частотным характеристикам, 795 К
Темко К. В., О сходимости рядов Фурье функций с интегрируемым квадратом, 3759 Д
Темляков А. А., Интегральное представление аналитических функций двух комплексных переменных, 3784; Целые функции двух комплексных переменных, 5835; Аналитические решения волнового уравнения в двухмерном пространстве, 5871
—, Сохань А. М., Аналитическое решение некоторой задачи Гурса, 8059
Теодорчик К. Ф. см. Бендриков Г. А., 5087
Терсенов С. А., О собственных значениях и собственных функциях колебаний цилиндрической оболочки, 443
Терских В. П., Метод цепных дробей в применении к исследованию колебаний механических систем. Т. 1. Простые и нелинейные системы, 7385 К; Т. 2. Сложные системы (разветвленные, кольцевые и с распределенными массами), 8127 К
Тиман А. Ф., О линейных процессах приближения алгебраическими многочленами, функциях Лебега и некоторых приложениях к рядам Фурье, 1240
Титов В. К. см. Доброгурский С. О., 2629 К
Титов Н. С., О сходимости элементов и линейных операторов в пространствах типа (B) и некоторые общие виды линейных функционалов и операторов, 2337
Титц Т. см. Чайковский Я., 6661
Тихонов А. Н., Самарский А. А., О разрывных решениях квазилинейного уравнения первого порядка, 2213
Тихонов В. А., Об изгибании на сферически сопряженном основании, 1623
Тихонов В. И. см. Кузнецов П. И., 1562
Тишин С. Д., Таблицы возведения в степень. (При основаниях от 0,0001 до 1000 и показателях от 0,01 до 3), 3378 К
Токарчук М. Т., Приближение периодических непрерывных функций многих переменных тригонометрическими многочленами, 2112
Толстов Г. П., Курс математического анализа. Т. 1, 3100 К
Томаревская Е. С. см. Виксель А. А., 6062
Томашевич В. Ф., Об одном семействе арифметических ортонормированных систем функций, 141
Томић М., Об одной непрерывной функции без производной, 2085; Замечание о нулях одного класса мероморфных функций, 4450
— см. Аљанчић С., 2100

— см. Карамата Й., 1227
Томода, Упрощенный метод гармонического анализа при помощи разложения по прямоугольно-периодическим функциям, 9141
Томсон М. А., К вопросу об исследовании областей орбитальной устойчивости, 4545; Об одном случае исследования орбитальной устойчивости решений системы дифференциальных уравнений, 4546
Тонков Л. В., К вопросу об отыскании рациональных корней многочлена, 6376
Топуридзе Н. Н., Преобразования иррациональных выражений и иррациональные уравнения в средней школе, 5029 Д
Топчиев А. В., Основные итоги научной деятельности АН СССР за 1954 год, 2; Основные итоги научной деятельности Академии наук СССР за 1955 год, 5017; Научные связи советских и английских ученых, 6300
Тории, Применение стохастики в медицине и биологии, 8210 К
Трайнин Я. Л., О двух семействах гиперболических кривых постоянной кривизны, 3258; О двух кривых 2-го порядка в плоскости Лобачевского, 5440
Трапезников В. А., Математическое моделирование динамических систем, 4952
— см. Гуров В. В., 9176
Трахтенброт Б. А., Табличное представление рекурсивных операторов, 4282
— см. Кузнецов А. В., 8530
Троицкий В. А., О поведении динамических систем и систем автоматического регулирования, имеющих несколько регулирующих органов, вблизи границы области устойчивости, 5269
Трофимов П. И., Об одном типе конечных нильпотентных групп с тремя классами неинвариантных сопряженных подгрупп, 8596; О конечных нильпотентных группах с четырьмя классами неинвариантных сопряженных подгрупп, 8597
Трохимчук Ю. Ю., О дифференцируемости функций комплексного переменного, 7301
Трошин Г. Д., Об интерполировании функций, аналитических в полуплоскости, 2140
Ту Бао-юй, О характеристических корнях нормальных матриц, 4330; Характеристические корни нормальной матрицы, 7875
Туганов Н. Г., О конгруэнции линий второго порядка в трехмерном проективном пространстве, 1625; 4052
Тузов А. П., Вопросы устойчивости для одной системы регулирования, 2194
Тумаркин Г. Ц., Приближение функций рациональными дробями с заранее заданными полюсами, 342; О последовательностях мероморфных функций с равномерно ограниченными площадями римановых поверхностей над сферой, 7296; О равномерной сходимости некоторых последовательностей функций, 7987; Об одном критерии равномерной сходимости последовательности аналитических функций, 7989; Об условиях сходимости граничных значений последовательности аналитических функций, 7990
Тумаркин Л. А., Об универсальном метрическом пространстве компактов, 8669
Тумашев Г. Г., Нужин М. Т., Обратные краевые задачи, 7298
Туран, К одной проблеме теории определителей, 4328
Турецкий А. Х., Об оценке приближений формулами квадратур для аналитических функций, 345; О наилучшем приближении периодических дифференцируемых функций в пространстве L, 1225
Турковский В. А., Об одной вариационной задаче динамики материальной точки, 3130; О некоторых экстремальных задачах геометрии плоских кривых, 7633; К теории кратно-однолистных функций, 8741
Тутаев Л. К., Кривые с постоянными кривизнами в пространствах — аффинном, проективном, пространстве Лоренца двух и трех измерений, 1618

У

У Вэнь-цзюнь, О квадратах в многообразиях Грассмана, 2060
Угодчиков А. Г., Электромоделирование конформного преобразования кругового кольца на заданную двухсвязную область, 5815; Электромоделирование задачи конформного преобразования круга на наперед заданную односвязную область, 5816
Узаков Г. Т., Устойчивость решений дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах при малой вариации оператора, 4525 Д
Узаков Ю. К., Поперечные производные полей кривых и поверхностей, 8315
Уланов Г. М., К теории динамической точности нелинейной системы непрямого регулирования, 5270
— см. Петров В. В., 2200
Улина Г. В. см. Ашневиц И. Я., 7272
Улчар Й., Об одном способе геометрических построений, 3228
Ульянов П. Л., A-интеграл и его применение к теории тригонометрических рядов, 313; Некоторые вопросы A-интегрирования, 2101; О продолжении функций, 2893; О продолжении функций, 5177
Уразбаев Б. М., Об индексах алгебраических уравнений, 4370; Асимптотическая формула для роста числа абелевых полей типа $(l, l \ldots l)$, 6346
Урбаник К., Граничные свойства однородных процессов Маркова со счетным множеством состояний, 3968
— см. Фиш М., 8962
Усманов Н. К., Линейные граничные задачи обобщенных аналитических функций, 2232
Успенский В. А., О вычислимых операциях, 5682
Устименко М. П., Оценка вероятности справа, 5366; Некоторые теоремы о законе больших чисел, 5368
Утида, Математический анализ. 1, 8094 К
Уфлянд Я. С., Решение пространственной задачи теории упругости для клиновидного тела при заданных перемещениях на границе, 7380
У Чжи-цюань см. Сюй Ли-чжи, 3898
Ушаков Г. А., Механизмы для наглядного изображения горных выработок в аффинных и аксонометрических проекциях, 6079

Ф

Фаддеев Д. К., Об одной арифметической формуле, 163; К теории гомологий для конечных групп операторов, 2804; К понятию нормы простой центральной алгебры, 8635
Файнберг М. М., Учебное пособие по специальным главам курса высшей математики, 2684 К
— см. Левин В. И., 6307 К
Файнзильбер А. М., Курс высшей математики (Основы дифференциального и интегрального исчисления) (Учеб. пособие), 4596 К
Фаге М. К., Приведение к простейшему виду задачи Коши для обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, 1329; Об одном обобщении спектральной теории линейных операторов (на основе показательной функции), 1485; Характеристическая функция одноточечной краевой задачи для обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, 5228
Фалевич Б. Я., Теоремы неполноты в системах с правилом Карнапа и их приложения, 5054 Д
Феденко А. С., Некоторые классы симметрических пространств, 6827 Д
Федоров В. С., Моногенные n-мерные векторные функции, 381
Федоров И. К., Пары линейчатых поверхностей, реперы которых связаны определенным образом, 6095
Федорова Н. М., Свойства алгебраических кривых и поверхностей в связи с обобщением теоремы Карно и теоремы, ей взаимной, 711 Д
Фейгельсон Е. М., Поглощение солнечной энергии в атмосфере при наличии облаков, 3961
Фейгин М. М., Справочник по работе с логарифмической линейкой, 7695 К

Фемпл С., Об одном обобщении формулы Лежандра, 4580
Фет А. И., Инволюционные отображения и покрытия сфер, 8677
Фещенко С. Ф., Оценка погрешности при асимптотическом решении бесконечной системы дифференциальных уравнений с медленно меняющимися коэффициентами, 5499; Об асимптотическом расщеплении системы линейных дифференциальных уравнений. I, II, 8036
Филиппов А. Ф., Об устойчивости разностных уравнений, 2465
Филиппов П. В., Применение метода прямоугольных координат к решению некоторых задач фотограмметрии, 9027
Фильчаков П. Ф. (Фільчаков), О методе последовательных конформных отображений, 2143; Метод последовательных конформных отображений и его приложения к задачам фильтрации. 1, 6531; Номограммы для фильтрационного расчета плоского флютбета, 8352
—, Панчишин В. И., Электроинтегратор ЭГДА-3, 2544
— см. Благовещенський Ю. В., 4930
Филянская Е. П., О применении ограниченной проблемы трех тел переменной массы в космогонии, 4527 Д
Фиников С. П., О научном направлении кафедры дифференциальной геометрии МГУ, 4002
Финкельштейн Б. В., Предельные распределения членов вариационного ряда величин, связанных простой стационарной цепью Маркова, 6000; 6001
Финкельштейн Г. М., О некоторых свойствах обыкновенных дифференциальных уравнений, 1312; Линейные симметризуемые операторы, 5332
Фихтенгольц Г. М., Основы математического анализа. Том 1, 8907 К
Фиш М., Урбаник К., Аналитическая характеристика сложного, неоднородного пуассоновского процесса, 8962
Фишер А. М. см. Морозов В. Н., 4729
Фишман К. М., Об интегральном представлении некоторых классов целых функций, 5200
Фогелс Э. К., О простых числах в начале арифметической прогрессии, 1936
Фок В. А., Об уравнении Шредингера для атома гелия, 2270; О работе Ф. И. Франкля «Некоторые принципиальные замечания в общей теории относительности», 4869; Понятие однородности, ковариантности и относительности в теории пространства и времени, 6041
Фомин С. В. см. Колмогоров А. Н., 3164 К
Франкль Ф. И., Об исследованиях Л. Эйлера в области теории уравнений в частных производных, 941
Фрейд Г., Односторонние L_1-приближения и их применение к теоремам тауберовского типа, 8719; см. также Freud G.
Фрейдкин С. А., Области Нетера и Фредгольма сингулярного оператора, 8074
Фрейман Г. А., Элементарный метод решения задач о разбиении чисел на неограниченное число слагаемых, 973; Обратные задачи аддитивной теории чисел, 2727; О представлении чисел в виде суммы неограниченного числа слагаемых, 5084 Д; Обратные задачи аддитивной теории чисел, 8538
Фрид Е., Выдревич М., Гордон А., Операционный усилитель для следящей системы, 2574
Фридман В. М., Метод последовательных приближений для интегрального уравнения Фредгольма 1-го рода, 8884
Фридман Л. М., К. Д. Ушинский о преподавании арифметики, 8492
Фудзимори, Основы анализа. Том 2, 7417 К
Фудзита, Симпозиум по введению истории науки в систему образования в школе. 1. История математики, 4255
Фукс Б. А., Геометрический смысл аргумента якобиана псевдоконформного отображения в пространстве n комплексных переменных, 1290
— см. Левин В. И., 6307 К
Фукс Л., Об абелевых группах, в которых классы изоморфных собственных подгрупп содержат одинаковое число подгрупп, 6406
Фуксман Н. А., Об аналитических функциях целого комплексного аргумента, 8762
Фуфаев Н. А., Теория электромагнитного прерывателя, 5268

Х

Хавинсон С. Я., Экстремальные задачи для некоторых классов функций, 4442; К теореме Лебега об интеграле Римана, 5792; К вопросу о единственности многочлена наилучшего приближения в метрике пространства L_1, 8734; Экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций в конечно-связных областях, 8735
Хаглеев П. Ш., Об одной ортогональной последовательности, полной на пространстве косинусов, 5185
Хажалия Г. Я., Об установившемся движении жидкости в трубе, близкой к круговому цилиндру, 8867
Хазанов М. Б., Математические заметки (о задачах Ноде и др.), 3084; К вопросу о полноте поля действительных чисел, 5169; О развитии теории площадей на плоскости Лобачевского, 5439; О применении новой теории площадей в плоскости Лобачевского к выводу формулы кривизны кривой, 6067
Хаимова П. Л., О поверхностях, определяемых уравнениями Пфаффа, 1630 Д
Хаймульдин О., О счетных системах дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах и устойчивости их решений, 420 Д
Халанай см. Шайкин, 5864
Халатников И. М. см. Ландау Л. Д., 9100
Халезов Е. А., Автоморфизмы матричных полугрупп, 238; Изоморфизм матричных полугрупп, 239
Халилов З. И., Исследование спектра и разложение по собственным элементам некоторых несамосопряженных операторов, 6689; К методу разложения по собственным функциям главной части уравнения в решении смешанных задач, 7368
Хапланов М. Г., Спектр матрицы в аналитическом пространстве, 3142; Линейные дифференциальные уравнения бесконечного порядка с аналитическими коэффициентами, 7324
Хара И. С., О таблицах для численного умножения и деления степенных рядов, 4612
Харадзе, Челидзе, Хведелидзе, Карцивадзе, Курс математического анализа Т. II., Второе, исправленное издание, 7407 К
Харазов Д. Ф., О граничных задачах в теории обыкновенных дифференциальных уравнений, 413; К теории полиномиально зависящих от параметра операторов в гильбертовых пространствах, 605; О спектральных разложениях некоторых линейных операторов, 3143; Некоторые вопросы спектральной теории операторов, мероморфно зависящих от параметра; 5974
Харкевич А. Д. см. Рогинский В. Н., 5144 К
Харламов П. В., Об оценке решений системы дифференциальных уравнений, 5847
Харрик И. Ю., О приближении функций, обращающихся в нуль на границе области, функциями особого вида, 7973; Об одном аналоге неравенства Маркова, 7974
Харченко К. Я., К истории вопроса о введении пропедевтического курса геометрии в учебный план средней школы, 4728
Харшиладзе Ф. И., Явление Гиббса при суммировании ряда Фурье методами Бернштейна—Рогозинского, 1236
Хасидзумэ, О вероятности перемещения (частичек) в теории броуновского движения. V, VI, 4078
Хасьминский Р. З., Распределение вероятностей для функционалов от траекторий случайного процесса диффузионного типа, 8169
Хахубия Г. П., О единственности решений обобщенных граничных задач для колебательного уравнения,

1376; Обобщенные граничные задачи гидродинамики вязких жидкостей, 2259; Руководство для практических занятий по высшей математике. Ч. 1, 2687 К; Об одном обобщении интеграла Стилтьеса — Гюнтера, 2866

Хачатуров А. А., Определение значения меры для области n-мерного евклидова пространства по ее значениям для всех полупространств, 1210

Хведелидзе Б. В., О задаче Римана—Привалова в теории аналитических функций, 3773; Об одной разрывной задаче Римана—Привалова в теории аналитических функций, 5201

— см. Харадзе, 7407 К

Хинчин А. Я., Краткий курс математического анализа (Учебник для механ.-матем. фак. ун-тов и пед. ин-тов),4583 К;Симметрические функции на многомерных поверхностях, 6003; см. также Chintschin A. J.

Хион Я. В., Кольца, нормированные при помощи полугрупп, 1163 Д; Архимедовски упорядоченные кольца, 6457

Хирано, Сборник математических формул, 6312 К; Новая математика. 2-й курс лекций по анализу, 7415 К

Хованский Г. С., Методика построения номограмм с ориентированным транспарантом, 6895; О представлении некоторых зависимостей с четырьмя переменными номограммами с ориентированным транспарантом, 9145

Ходж В., Пидо Д. М., Методы алгебраической геометрии, Т. II, 5454 К; Методы алгебраической геометрии. Т. Ш., Бирациональная геометрия, 5455 К

Ходжаев Л. Ш., Задача Коши для линейного параболического уравнения в функциональном пространстве, 1500; Некоторые дифференциальные операторы в пространстве функционалов, 5236

Хокари, Фигуры, ограниченные прямыми линиями, 9014 К

Холодецкий Р. А., Решение линейных дифференциальных уравнений высших порядков при помощи бесконечных рядов. Ч. 2, 8017

Хоменко П. Г., Счетно-аналитические машины, 6996 К

Хомутов К. М., Исследование и геометрическое обоснование графических способов построения кривых поверхностей, 692 Д

Хохлов М. А., О теореме Пуассона любого порядка для неголономных систем С. А. Чаплыгина, 8020

Хохлов Р. В., К теории синхронизации автоколебаний на обертонах, 3840

Христофоров В. В., Интегральные уравнения плоских динамических задач теории упругости, 1417; Применение функций Грина к плоским задачам статики теории упругости, 3071; Конструкция интегральных уравнений плоской теории упругости методом теории векторных потенциалов, 3869

Хромой Я. В., Теория неравенств как один из узловых разделов школьного курса математики, ее значение для развития логического мышления, 6314

Хрущев Н. С., Отчетный доклад Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду партии 4 февр. 1956 г., 1855

Хуа Ло-гэн, К теории функций многих комплексных переменных. I. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве матриц, 378; II. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве гиперсфер, 379; Об одной полной ортонормальной системе в гиперболическом пространстве симметрических и кососимметрических матриц, 2948; 6542

Хуан Чун-чжи, Основы теории показательной и логарифмической функций, 4566

Ху Синь-юэ, Значение основной теоремы алгебры, 8588

Хусу А. П. см. Линник Ю. В., 8206, 9000

Ху Хэ-шэн, О специальных пространствах аффинной связности, 8311

Хухунайшвили Г. Е., Об одном свойстве универсального метрического пространства Урысова, 1180

Ц

Цай А. Г., Об одном классе точных решений уравнений Ляма в цилиндрических координатах, 1405

Цай И. П., О разделении сферических координат в теории упругости, 3057; О вариационных методах Лейбензона и Ритца, для которых координатные функции выбираются в виде частных решений уравнений Ляме, 4092

Цалюк З. Б. см. Азбелев Н. В., 9110

Цандеков М. И., Основные граничные задачи теории установившихся упругих колебаний для контуров с угловыми линиями, 470 Д

Цареградский Х. А. см. Бертова Е. И., 1679

Цах Ласло, Метод наискорейшего спуска для дифференциальных уравнений эллиптического типа, 4543 Д

Цветков Цв. см. Георгиев Г., 3881 К

Цвид Ф. А., Функциональная зависимость величин в школьном курсе математики в связи с задачами политехнического обучения в общеобразовательной школе (на материале алгебры старших классов), 4267 Д

Цейтин Г. С., О теореме Коши в конструктивном анализе, 5679

Целинский Н. А., Зависимость между показателями искажения в косоугольной аксонометрии, 3264

Цзинь Пинь, Биллиардные задачи на прямоугольнике, 9006

Цинь-Юань-сюнь, О полу-устойчивых ограниченных циклах, 8035; Теория локального анализа обыкновенных дифференциальных уравнений (I), 8784

Цитланадзе Э. С., Метод ортогональных траекторий для нелинейных операторов вариационного типа в пространстве L_p, 572; Исследование одного класса нелинейных интегральных уравнений топологическим аналогом прямых методов, 5281; Об условном экстремуме слабо непрерывного функционала в гильбертовом пространстве, 5336

Цубербиллер О. М., Задачи и упражнения по аналитической геометрии, 4744 К

Цыганков И. В., Новое доказательство теоремы Рибокура, 716

Цыпкин Я. З., Определение динамических параметров систем, описываемых линейными дифференциальными уравнениями не выше второго порядка, по осциллограммам переходного процесса, 6561

Цянь Дуань-чжуан, О формулах Дини и Леви-Чивита для геодезических отображений, 728

Ч

Чайковский Я., Титц Т., О действительных нулях вырожденного гипергеометрического ряда, 6661

Чакалов Л., Общие квадратурные формулы типа Гаусса, 1255; Обобщение одной теоремы Мерсера, 2287

Чао Т. И., О целых алгебраических функциях с двумя ветвями, 7292

Чарин В. С., К вопросу о физическом истолковании геометрии Лобачевского, 4020 К

Чахтаури А. И., Приложения внутренних геометрий плоских сетей в теории поверхностей, 5462

Чеботарев Г. Н., К проблеме резольвент, 197

Чебышев П. Л., Избранные труды, 2682 К

Чегис И. А. см. Яблонский С. В., 5143

Челидзе В. Г., О суммировании двойных интегралов, 500; О $C_{\alpha\beta}$ и A-интегрируемости функций двух переменных, 2869

— см. Харадзе, 7407 К

Черможская Л. Н., О влиянии настройки параметров автомата на автоколебания системы регулирования,1395

Черников С. Н., Группы с системами дополняемых подгрупп, 226; О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп, 5115; Положительные и отрицательные решения системы линейных неравенств, 6382; О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп, 8615

Чернышенко Е. А. (Чернышенко Э. А.), Метод осреднения в применении к определению собственных значений операторного уравнения, 4096; О не-

которых методах приближенного решения операторных уравнений, 4667 Д

Чернов Е. И., О применении теоремы свертки к анализу систем автоматического регулирования с переменными коэффициентами, 7323

Чернова М. Л., Геометрические свойства моторных преобразований, 694Д

Чернышенко В. М., Пространства, допускающие отображение на евклидово с сохранением комплекса геодезических линий, 1592Д

Черняев М. П., Учебный опыт выдающихся русских и советских математиков, 8493

Черский Ю. И. см. Гахов Ф. Д., 6624

Четаев Н. Г., Об уравнениях движения подобно-изменяемого тела, 2330; Об одном свойстве уравнений Пуанкаре, 4473; Устойчивость движения. Изд. 2-е, испр., 8807 К

Четверухин Н. Ф., Проективная геометрия, 685 К; Основная теорема аксонометрии и построение аксонометрических систем в центральной проекции, 6072

Чечик В. А., Необходимые и достаточные условия полуустойчивости предельного цикла, 398; О числе предельных циклов уравнения $\ddot{x} + f(x)\dot{x} + \omega^2 x = 0$, 4480

Чжан Мин-юн, Постоянная Блоха для выпуклого отображения, 7300

— см. Ли Цзэ-чжи, 748

Чжан Су-чэн, О тождестве Якоби, 296; Итерированные произведения и группы $\pi_r(S^p \cup S^q)$, 1199; Об одном полиэдре, имеющем те же гомотопические группы, что и данная сфера, 7946

Чжан Сяо-ли, О приближении аналитических функций, 7276

Чжао Фан-сюн, Метод Ньютона для нахождения комплексных корней, 4922

Чжоу Бо сюань, Янь Ши-цзянь, Проблема k-адического представления целых положительных чисел, 8540

Чжоу Хуай-хэн, О суммируемости методами положительного порядка рядов Фурье функций, с бесконечным пределом, 1228

Чжун Тун-дэ, Проективно-дифференциальная геометрия пар плоских кривых, 721

Чжэн Цзэн-тун, Об асимптотических разложениях, связанных с суммами независимых случайных величин, 3960

Чибрикова Л. И. см. Гахов Ф. Д., 3859

Чижиковский М., Нелинейная задача Фурье, 5258

Чистяков В. Д., Из опыта проведения математических вечеров, посвященных истории индийской математики, 6327

Чогошвили Г. С., К применению прямых спектров бикомпактных групп в теории гомологий, 2853

Чуб А. Т., Центральные кривые четвертого порядка, 6774 Д

Чугунов В. Д., Об одной задаче управления контуром нефтеносности, 5900; К задаче управления контуром нефтеносности при упругом режиме нефтяных месторождений, 5903

Чудов Л. А. см. Петровский И. Г., 1365, 6590

Чунихин С. А., О факторизации конечных групп, 1063; О П-разрешимых подгруппах конечных групп, 8598

Чэнь Чжи-да, Решение в явном виде одной специальной системы линейных уравнений, 5723

Ћетковић С., О нулях производных некоторого семейства действительных функций, 5920; Связь между степенью алгебраических чисел и дифференцируемостью одного семейства функций, 5921; О непрерывности множества действительных нулей производных одного класса функций, 5922; Трансцендентные числа и дифференцируемость некоторого семейства функций. Построение некоторого множества трансцендентных чисел, 6636

Ћулум Ж., Как же Архимед пришел к результату $\frac{265}{153} < \sqrt{3} < \frac{1351}{780}$, 5030

Ш

Шагинян А. Л., О приближении полиномами, 340; Об аппроксимации в среднем гармоническими многочленами, 1307; О скорости полиномиальных приближений на континуумах, 6519; О скорости полиномиальных приближений на произвольных совокупностях, 8733

Шайкин, Халанай, Об уравнении движения поезда, 5864

Шаманский В. Е., Приближенный метод решения задачи Дирихле для уравнения Лапласа, 6141; О приближенном решении краевых задач для некоторых уравнений эллиптического типа методом склеивания, 6190 Д; К вопросу о конформном отображении при помощи электромоделирования, 8746

Шамшин М. И., Учебное руководство на высшей математике для экономических вузов, 4266 Д

Шанин Н. А., О некоторых логических проблемах арифметики, 1912

Шантавый И., Излучение электрического диполя над границей двух сред, 8070; см. также Šantavý I., 485, 8070

Шоа Цинь-цун, К вопросу о перестановках, 194

Шапиро З. Я. см. Левин В. И., 6307 К

Шапиро Я. Л., Геодезические поля направлений и проективные системы путей, 3307

Шатунов М. П., О резольвенте одного эллиптического оператора, 6593

Шафаревич И. Р., О задаче погружения полей, 243; О построении полей с заданной группой Галуа порядка l^α, 244; О решении уравнений высших степеней (метод Штурма), 6397 К

Шафрановский И. И. см. Раскин Н. М., 8491

Шахно К. У., Справочник по элементарной математике, 6310 К

Шварц А. С., О метрическом порядке замкнутых множеств евклидова пространства, 1190; Топологическая и инфинитезимальная классификация аффинных преобразований, 1603; Объемный инвариант накрывающий, 6480; Гомологии спинорной группы, 8684

Шварц Ш., Теория характеров коммутативных полугрупп, 234; К теории хаусдорфовых бикомпактных полугрупп, 1103; Об увеличительных элементах в теории полугрупп, 2816; О топологических полугруппах с односторонними единицами 3692; Характеры коммутативных полугрупп как функции классов, 3694; О некоторой связи Галуа в теории характеров полугрупп, 3695; Характеры бикомпактных полугрупп, 5122

Швейкин П. И., Об аффинно-инвариантных построениях на поверхности, 8318

Швецов К. І., Библиография старорусских математических рукописей, 8499

Шемякин Е. И., Распространение нестационарных возмущений в вязко-упругой среде, 4554

Шерман Д. И., О связи основной задачи теории упругости с одним особым случаем задачи Пуанкаре, 2246; Об изгибе круглой пластинки, частично опертой и частично свободной по контуру, 7390

Шестаков А. А. см. Левин В. И., 6307 К

Шефтель А. П., Номограмма для расчета паротурбинных воздушных конденсаторов, 6184

Шидловский А. Б., О трансцендентных числах некоторых классов, 3616; О трансцендентности значений одного класса целых функций, удовлетворяющих линейным дифференциальным уравнениям, 5696

Шилов Г. Е., Критерий компактности в однородном пространстве, 611; Об одной проблеме квазианалитичности, 2871; Об одной теореме типа Фрагмена-Линделёфа для систем линейных уравнений с частными производными, 3008

— см. Костюченко А. Г., 8815

Шилова Г. И., Существование абсолютного минимума кратных интегралов вариационного исчисления, 489

Шиманов С. Н., Об одном способе получения условий существования периодических решений нелинейных систем, 1335

Шингуров О. П., О вычислительных формулах для кривизны и кручения кривой 7544
— см. Леонова В. В., 6092
Шинцель А., О разложении натуральных чисел на суммы различных треугольных чисел, 1019; Некоторые теоремы о функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, 1958; Об уравнении $x_1x_2\ldots x_n = t^k$, 2753; О функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, 5713; см. также Schinzel A., 1019, 1958, 2753, 4303, 5713,
—, Серпинский В., О некоторых свойствах функций $\varphi(n)$ и $\sigma(n)^k$, 1957
Широких И. И., Практическое руководство по счетной линейке, 6998 К
Широков А. П., Об одном свойстве ковариантно постоянных аффиноров, 6109
Широков П. А., Симметрические пространства 1-го класса, 1645
Широков Ф. В., О теореме Мерсера, 5307; О сопряженных тригонометрических рядах, 7976 Д
Ширшов А. И., О специальных J-кольцах, 7203
Шмидов Ф. И., К теории интеграла, 1215
Шмульян Ю. Л., Задача Римана с эрмитовой матрицей, 358; Замечание по поводу статьи Ю. М. Гаврилова «О сходимости итерационных процессов», 5507; Вполне непрерывные возмущения операторов, 6683; Письмо в редакцию, 6684; Строение операторов с точечным спектром, заполняющим единичный круг либо полуплоскость, 8162 Д
Шнеерсон, О моногенности кватернионных и гиперкомплексных функций, 7316 Д
Шнейдмюллер В. И., Алгебры бесконечного ранга с условием минимальности для подалгебр, 6451
Шноль Э., Поведение собственных функций и спектр операторов Штурма-Лиувилля, 1333
Шопова Г., Соприкасающаяся поверхность второго порядка для линейчатой поверхности, 6096
Шостак Р. Я., О главной части остаточного члена формулы Тейлора, 6633
Штраус А. В., О спектральных функциях дифференциальных операторов, 3803
Штыкан А. Б., Графическое решение интегро-дифференциальных уравнений, 5526
Шубников А. В., Антисимметрия конечных фигур, 2355; Кристаллы в науке и технике, 6303
Шуликовский В. И., Аффинная классификация поверхностей с бесконечным числом сетей переноса, 7589; О поверхностях переноса, 8286
Шульгин Д. Ф., Движение слабо искривленной проницаемой поверхности вращения, 5894
Шульгин М. Ф., Об интегрировании уравнений динамики с множителями связей, 5219; О некоторых свойствах интегралов динамических уравнений П. В. Воронца, 6555
Шура-Бура М. Р., Проекционные спектры и определяемые ими пространства, 1187
Шушара Г. Н., Об одном случае решения систем линейных разностных уравнений с постоянными коэффициентами, 2290

Щ

Щеглов М. П., К обобщению тауберовых теорем Виджаяраганава, 2304; О двух теоремах Харди-Литтлвуда, 4606; Решение некоторых экстремальных задач в теории расходящихся рядов, 6652
Щелкачев В. Н., Уточнение формулы для подсчета сумм четных степеней расстояний до вершин правильного многоугольника (Замечания по поводу статьи, опубликованной в вып. № 13 Трудов МНИ за 1953 г.), 509; Упрощение решений дифференциального уравнения Фурье для задач, связанных с включением круговых батарей источников и стоков, 6613
Щербаков Р. Н, Репер линейчатой поверхности, принадлежащей данной конгруэнции, 4822; Об одном аффинно-инвариантном классе линий на поверхности, 4823
Щиголев Б., О дифференциальных уравнениях 1-го порядка со случайным членом, 1567

Э

Эгле И. Ю. см. Мышкис А. Д., 3066
Эйдельман С. Д., О связи между фундаментальными матрицами решений параболических и эллиптических систем, 1361; Теоремы типа теоремы Лиувилля для параболических и эллиптических систем, 2240; О фундаментальных решениях параболических систем, 8844
Эйдельнант М. И., К вопросу о рациональных методах контроля продукции, 4000
Эйдус Д. М., О краевой задаче для уравнения $\Delta u + \lambda^2 u = 0$, 1373; О собственных функциях уравнения Гельмгольца, 7338; Оценки производных функций Грина, 8827
Эльсгольц Л. Э., Устойчивость решений дифференциально-разностных уравнений, 414; Обыкновенные дифференциальные уравнения, 419 К
Эренфёйхт А., Об одной проблеме К. Куратовского и А. Мостовского, 2812; О проблеме И. Г. Ц. Уайтхеда из теории абелевых групп, 4346; см. также Ehrenfeucht A. 2812, 4346
—, Лось Е., О декартовых произведениях бесконечных циклических групп, 1085
Эскин Л. Д., Об алгоритме Эйлера для извлечения корней, 7670
Этерман И. И., Обувалин М. И., Способ решения характеристических уравнений на электромоделирующих установках, 6226
Эфендиева М. Р., Об аппроксимации в среднем суммируемых функций посредством сингулярных интегралов, 4601 Д

Ю

Югова Г. А., Применение метода интегральных уравнений к задачам дифракции, 6626 Д
Юдицкий М. М., Приборы для вычерчивания перспективных и аксонометрических изображений, 7563
Юза М., О непрерывных функциях, не имеющих производной, 5171
Юй Цзя-жун, Об обобщенных рядах Дирихле, 7982
Юнусов К. С., Применение метода прямых к решению краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных, 4089
Юньков А. А., Определение местоположения и размеров эллиптического параболоида по наблюдениям с гравитационным вариометром, 3901
Юсупов Д., О кривых в пространстве Лобачевского, 6787 Д
Юсупов К. Ю., Применение операционного исчисления к решению одного класса интегро-дифференциальных уравнений, 7388
Юшкевич А. П., Последнее письмо Л. Эйлера к Х. Гольдбаху, 73; О достижениях китайских ученых в области математики, 3567
— см. Башмакова И. Г., 5658
Юшков П. П., Об одном уточненном методе практического гармонического анализа, 7657

Я

Яблоков В. А., Об одном семействе гиперповерхностей в $n+1$-мерном пространстве, 2284; Об одном методе интегрирования системы уравнений в полных дифференциалах, 8818
Яблонский С. В., Чегис И. А., О тестах для электрических схем, 5143
Яворовский И. В., Инволюции компактных пространств и обобщение теоремы Борсука об антиподах, 7233
Яворовский Я. В., О некоторых свойствах отображений сферы в евклидово пространство, 8676
Яглом А. М., Корреляционная теория процессов со случайными стационарными n-ми приращениями, 1520
Яглом И. М., Элементарная теория преобразований Лагерра, 5436
— см. Виленкин Н. Я., 6304
Яковкин М. В., Карманные таблицы умножения и деления многозначных чисел на двузначные, 8389 К
Яковлев И. А., О приложении алгорифма Шварца к приближенному решению некоторых краевых задач, 9106

Яковлева Г. Ф., Условия периодичности вынужденных продольных, поперечных и крутильных колебаний стержня с учетом последействия, 8890
Якубик Я., Системы отношений конгруэнтности в структурах, 1154
Якубович В. А., О системах дифференциальных уравнений канонического вида с периодическими коэффициентами, 4508; Вопросы устойчивости решений системы двух линейных дифференциальных уравнений канонического вида с периодическими коэффициентами, 6576
Ямадзаки, Об операционном исчислении, 7445
Яненко Н. Н., О разрывах в решениях квазилинейных уравнений, 3007
Янкевич Ч., О вырождающихся римановых пространствах, 3300
Яновская С. А. см. Лихолетов И. И., 3576
Ян Хай-янь, О бесконечно малых величинах, 7400
Янь Дунь-цзе, Теория простых чисел китайского математика Ли Шаньланя, 5032; Теория интерполирования в древнем Китае, 5661
Янь Ся, Формула Герона — Цинь Цзю-шао, 5670
Янь Ши-цзянь см. Чжоу Бо-сюань, 8540
Ярник В., Десять лет математики в освобожденной Чехословакии, 3543
Яруткин Н. Г., Инфинитезимально гомотопические классы равномерно непрерывных отображений, 289
Ярышева И. М., Решение задачи Гурса методом конечных разностей, 9105

ЛАТИНСКИЙ АЛФАВИТ

A

Aaboe A.* (Обо), Интерационный метод ал-Каши для определения $\sin 1^0$, 66
Abbad M. (Аббад) см. Montes Villalón J., 6927
Abdel-Aty S. H. (Абдель-Ати), Таблицы обобщенных статистик, 7508; Асимптотические формулы для процентных точек и интегрального распределения нецентрального распределения $\varkappa^2$, 8204
Abetti P. A. (Абетти) см. Williams S. B., 5568
Abhyankar S. (Абхьянкар), Заметка о положительных полиномах, 1045; О разветвлениях алгебраических функций, 8275
Abramowitz M. (Абрамович), Регулярные и иррегулярные волновые функции Кулона, выраженные через функции Бесселя — Клиффорда, 4624 — см. Antosiewicz H. A., 392
Abramson H. N. (Эйбрамсон), Резонансные амплитуды в системах с одной степенью свободы, 5533
Abrhám J., Driml M. (Абргам, Дримл), Об одной проблеме из теории кодирования, 8566
Achijezer N. J. (Ахиезер), Теория аппроксимации, 3757 K; см. также Ахиезер Н. И., 473, 2126 K, 2137, 2708, 3075 K, 3826
Ackermann W. G. (Аккерман), Введение в теорию вероятностей, 6009 K
Ackerson R. H. (Аккерсон), Заметка о векторных пространствах, 7881
Acrivos A., Amundson N. R. (Акривос, Амундсон), Приложения матричной алгебры к задачам инженерной химии, 5091
Aczél J. (Ацел), Решение векторного функционального уравнения однородной и неоднородной n-мерной однопараметрической «трансляции», производящей функции цепных реакций и интеграла стационарных и нестационарных движений, 5916
Adamo M. (Адамо), Источники по истории геометрии (в частности, начертательной), 942
Adams B. L., Stout T. M. (Адамс, Стаут), Номограммы для определения полосы пропускания низкочастотных импульсных фильтров, 4115
Adams D. P. (Адамс), Пространственные номограммы, 5536
Adamson I. T. A. C. (Адамсон), О когомологической структуре образований, 7249 Д
Adem J. C.* (Адем), Итерации квадратичных операций в алгебраической топологии, 7954 Д
Adshead C. W. (Адшед), Машина для печатания билетов, 5011 П
Afifi Z. (Афифи), Римановы расширения пространств аффинной связности, 4843
Afriat S. N. (Африат), Составные матрицы, 3662
Agent R. (Аджент), Метод последовательных приближений. Применения в проблемах статики и других подобных проблемах, 7696 K
Agins G. (Эйджинс), Электрическое вычислительное устройство, 4233 П
Agmon S. (Агмон), Одно свойство квазиконформных отображений, 5827
Agnew P. L. (Агнью) см. Jansson M. E., 7691 K
Agnew R. P. (Агнью), Глобальная форма центральной предельной теоремы, 630; Перестановки, сохраняющие сходимость рядов, 5944
Agostinelli C. (Агостинелли), О периодическом решении ограниченной задачи трех тел в одном случае, более общем, чем задача Хилла, 2250; О существовании периодических решений в ограниченной задаче о трех телах, 8861
Ahlfors L. V. (Альфорс), Развитие теории конформного отображения и римановых поверхностей в течение столетия, 82
Ahlin Fr. (Ахлин), Профессор Фран Еран, 8519
Ahmed F. R., Cruickshank D. W. J. (Ахмед, Крукшанк), Кристаллографические вычисления на электронной цифровой вычислительной машине Манчестерского университета (Марк II), 6922
Aigner A. (Айгнер), Кубическое уравнение Ферма в квадратичном поле 7857; Числовое «ядро невозможности» для кубического уравнения Ферма с простыми делителями вида $3n + 1$, 7858
Aihara M. (Аихара) см. Gambo K., 6172
Aissen M. I. (Эйссен), Некоторые замечания относительно формулы Стирлинга, 8893
Aitchison J., Brown J. A. C. (Эйтчисон, Браун), Проблема оценок при испытаниях по количественному признаку, 4685
Aitken A. C. (Эйткен), Искусство вычислений в уме ,с демонстрациями, 37; Об ускорении итерационного процесса в методе предпоследнего остатка, 6159; Исследования в прикладной математике. VIII. Об итеративных методах Лина и Фридмана для приводимых многочленов, 9131
Aiyar S. B. * (Айя), «Ганита-сара-санграха» Магавиракарии, 5672
Akizuki Y., Nakano S. (Акидзуки, Накано), О доказательстве Кодаира-Спенсера теоремы Лефшеца, 4056
Alabaster R. C. (Алабастер), Наутикатор, 2622
Alaci V. (Алач), Бигармоническая задача в математической физике, 3025
Albert A. A. (Альберт), Об инволютивных алгебрах, 4375; Об эрмитовых операторах над алгеброй Кэли, 4379
Albrecht F. (Альбрехт), Замечания к теореме Важевского об асимптотическом поведении решений дифференциальных уравнений, 2185
Albrecht J. (Альбрехт), Общий вывод уравнений Трефца и Галеркина, 4909
Albrecht R., Hochmuth H. (Альбрехт, Хохмут), Задачи по высшей математике. Т. I, 6644 K
Alda V. (Альда), Об условных математических ожиданиях, 7482

* Звездочка здесь и в последующем означает, что транскрипция данного автора, написанная при библиографии описании реферата, изменена.

Aldrich L. E. (Олдрич), Решение алгебраических уравнений, 3342
Aleksandrov P. S. (Александров П.С.), Современное состояние теории размерности, 7949; см. также Александров П. С., 104, 2070, 2841, 3728, 7907 К, 7949
Alexander S. N. (Александер), Общий обзор конференции и перспективы применения цифровых вычислительных машин, 842
— см. McPherson J. L., 3409
Alexandrov A. D. (Александров), Синтетические методы в теории поверхностей, 4885; см. также Александров А. Д., 2236
Alexiewicz A. (Алексевич), Антоний Ломницкий (1881—1941), 90
—, Orlicz W. (Орлич), О теореме Каратеодори, 2966
Alexits G. (Алексич), Замечание по поводу сильной суммируемости ортогональных рядов, 2118; О характеризации некоторых классов функций в смысле конструктивной теории функций, 5805; О сходимости разложений по ортогональным многочленам, 5808
Al-Kāšī Ǧamšīd B., Mas'ud (Ал-Каши Джемшид ибн Mas'уд), Трактат об окружности, 65
Allais J. M. A. (Алле), Счетный диск с указателем положения знака дробности, 2652 П
Allen J. S. (Аллен) см. Berger F. B., 7785 П
Allen M. W. (Аллен), Лампа с отклонением луча для цифровых вычислительных схем, 5585
Allen P. H., Chromy B. J. (Аллен, Кроми), Оптическое контрольное устройство, 1823 П
Allen W., Smith G. E. (Аллен, Смит), Вычислительные машины УНИВАК и УНИВАКСАЙНТИФИК (ИРА 1103), 7705
Allendoerfer C. B., Oakley C. O. (Аллендорфер, Окли), Основы математики, 7048 К
Alley R. E., Jr (Алли), Метод аналогий для решения дифференциальных уравнений, 8357 Д
Allred C. M. (Олред), Номограмма предельного аттенюатора для колебаний вида TE_{11}, 782
Almech Castañer A. (Альмеч-Кастаньер), Автоматическое решение систем линейных алгебраических уравнений. II. Электронные методы, 1726
Alpár L. (Алпар), Об одной теоретико-числовой задаче, 4318
Alrich J. C. (Олрич), Техническое описание цифрового вычислительного устройства фирмы «Электродэйта», 2500
Alsberg D. A. (Олсберг), Универсальная номограмма для расчета корректирующих контуров, 5538
Altenburger E. (Альтенбургер) см. Westinger K., 3510 П
Altman M. (Альтман), О собственных элементах линейных операторов в пространствах Банаха, 593; Теорема о неподвижной точке для вполне непрерывных операторов в пространствах Банаха, 5331; Обобщение метода Ньютона, 7665; см. также Альтман М., 593, 5331, 7665
Amato V. (Амато), Перестановочность матрицы со своей производной, 2778
Amerio L. (Америо), Замкнутые аналитические многообразия, преобразуемые в себя системой дифференциальных уравнений с периодическими правыми частями, 416
Amir (Jakimovski) A. (Амир (Якимовский)), Некоторые соотношения между методами суммирования Абеля, Бореля, Чезаро, Гёльдера и Хаусдорфа, 1452
Amitsur A. S. (Амицур), Приложения полиномиальных тождеств, 5757
Amundson N. R. (Амундсон) см. Acrivos A., 5091
Anastassiadis J. (Анастассиадис), О сходимости рядов абсолютно непрерывных функций, 3105
Anders G. (Андерс), Леонард Эйлер умер 18 сентября 1783 г. в Петербурге, 4276
Andersen A. F. (Андерсен), О множителях суммируемости абсолютно суммируемых методом Чезаро рядов, 8918
Andersen E. S. (Андерсен), О колебаниях сумм случайных величин, 631; О колебаниях сумм случайных величин. II, 8965; Замечания к статье «О колебаниях сумм случайных величин», 8966
Anderson T. W. (Андерсон), Интеграл симметричной унимодальной функции по симметричному выпуклому множеству и некоторые вероятностные неравенства, 6004
—, Darling D. A. (Дарлинг), Об одном критерии согласия, 1546
Anderson W. A. (Андерсон), Арретир для счетной машины, 6278 П
Anderson W. G., Fritze E. H. (Андерсон, Фриц), Рулевое вычислительное устройство системы слепой посадки, 1839
Andersson J. (Андерссон), О кубическом уравнении, 200; Гигантские простые числа Мерсена, 1014; Одно из диофантовых уравнений в графическом виде, 3641
Andô T. (Андо), Замечание о линейных топологических пространствах, 1472
Andrade E. N. da C. (Андраде), Сэр Исаак Ньютон, 2714 К
André H. (Андре), Общие принципы моделирующего устройства, 3478
André J. (Андре), О перспективах в конечных проективных плоскостях, 3256; Замечания о расщеплениях групп, 6410; Проективные плоскости над почти-телами, 6832
Andreian C. (Andreian Cazacu C.) (Андреян (Андреян-Казаку)), Структурные зависимости в семействе внутренних отображений, 383; О теории P. Неванлинны, 2161; Связи между нормальноисчерпываемыми римановыми поверхностями и римановыми поверхностями с алгебраическими точками, приближающимися к ∞ : A ∞, 7304
Andreoli G. (Андреоли), Симметрические функции, инволюции и n-ады в булевой алгебре, 262; Введение в топологическое изучение деревьев, 5777
Andreotti A. (Андреотти), Об одномерной группе кручения алгебраического многообразия, 706
Anema A. S. (Анема), Усовершенствованные «магические» квадраты Вениамина Франклина, 8564
Angelitch T. P. (Ангелич), Замечание к уравнению Бельтрами — Михеля, 8232
Angell J. B., Keiper F. P., Jr (Эйнджелл, Кейпер), Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. III. Схемные применения триодов с поверхностным барьером, 9199
Angelo E. J., Jr (Анджело), Электронолучевая трубка для перемножения непрерывных величин, 6975
Ansari A. R., Shah S. M. (Ансари, Шах), Заметка о некоторых нильпотентных матрицах, 4332
Antosiewicz H. A. (Антосевич), О нелинейных дифференциальных уравнениях 2-го порядка с интегрируемой правой частью, 2994; Теорема об альтернативе для пар матриц, 7108
—, Abramowitz M. (Абрамсвич), Об одном представлении решений аналитической системы линейных дифференциальных уравнений, 392
Antula J. (Антула), Применение кристаллических триодов, 4197
Aoi T. (Аои), О сфероидальных функциях, 5956
Aoki K. (Аоки), Замечание о деформационном ретракте, 282; О некоторых инвариантах отображений, 295; О символическом представлении, 2435; Замечание о топологической транзитивности, 4872; О тороидальных когомотопических группах, 6484
Apt I. (Апт), Логарифмические линейки для определения количества топлива в котлах центрального отопления, 1793
Aquaro G. (Акуаро), О теореме существования Каратеодори для систем обыкновенных дифференциальных уравнений, 8779
Arai T. (Араи) см. Ishiguro E., 6193
Araki K. (Араки), Таблица значений интеграла, выражающего количество энергии, поглощенной или излученной в спектральной линии, 8369
Araki S. (Араки), Гомологии спинорной группы, 8685
Arbey L. (Арбе), Приложение теории экспериментальных ошибок к наблю-

дениям прохождений через меридиан, 5509
Archibald R. C. (Арчибалд), Заметка об Омаре Хайяме (1050—1122) и современных открытиях, 1887; Вольфрам, Вега, Тиле, 3574
Arditi M. (Ардити), Системы электростатических запоминающих трубок, 911 П
Arend S. (Аран), Параболы степени n, проходящие через $n+1$ равноотстоящие точки, 5506; Интерполяция и экстраполяция на основе способа наименьших квадратов, 7662; Быстрые эмпирические приемы математического представления экспериментальных явлений, 7685
Arens R. (Аренс), Гомеоморфизмы, сохраняющие меру на группе, 3683
—, Calderon A. P. (Кальдерон), Аналитические функции от нескольких элементов банаховой алгебры, 8149
—, Singer I. M. (Сингер), Значения функций как граничные интегралы, 624
Arf C. (Арф), О свободной границе с постоянными напряжениями плоской упругой области в равновесии, 2911; О теореме Райса, 3272; Явное построение сепарабельно замкнутого расширения одного поля степенных рядов, 4369
Armstrong E. A. (Армстронг) см. Ramsell W. H., 5001 П
Arneodo C. (Арнеодо), Применение моделирующих устройств к некоторым задачам автоматического регулирования, 4170; Метод численного решения линейных и нелинейных дифференциальных уравнений, 9107
Arnold J. N. (Арнолд), Счетная линейка; принципы действия и применения, 3489 К
Arnold K. (Арнольд), Сокращенный способ Эггерта выравнивания больших геодезических систем по методу наименьших квадратов, 3365 К
Aronszajn N. (Ароншайн), Приближенные методы нахождения собственных значений вполне непрерывных симметрических операторов, 5987
Arsenin W. J. (Арсенин) см. Ljapunow A. A., 3745 К
Arsove M. G. (Арсов), Теорема Ломана — Меньшова и некоторые ее аналоги для субгармонических функций, 2932
Artémiadis N. K. (Артемиадис), Две теоремы о функциях, принадлежащих классу $L_i(-\infty, \infty)$, 3093
Arthurs E., Martin L. H. (Артурс, Мартин), Замкнутое выражение интеграла свертки (Обобщение коэффициентов ошибок сервомеханизмов), 2326
Artin E. (Артин), Порядки линейных групп, 3679
Artzy R. (Арци), О лупах с одним специальным свойством, 5125; 4-сплетения и сеть Мебиуса, 9072
Aruffo G. (Аруффо), Об условиях справедливости общей формулы Грина — Стокса, 6501; Об обобщенном внешнем дифференциале непрерывных форм и об одном распространении леммы Хара, 8317
—, Gallarati D. (Галларати), О структуре областей пространства Фантапье, 3144
Ascoli G. (Асколи), По поводу некоторых, недавно найденных асимптотических результатов относительно экстремумов специальных функций, 2307; О подготовке учащихся школ второй ступени и об объединении математики и физики, 2677; Роль математики и математиков в современной жизни, 7820; Об одном принципе интегральных преобразований в задачах теории дифференциальных уравнений и некоторые его приложения, 8122
Asger Aaboe (Асгер Аабо) см. Aaboe A. (Обо)
Ashe G. (Аш), Ознакомление начинающих с вычислительными машинами, 5612
Ashenhurst R. L. (Ашенхерст) см. Minnick R. C., 4963
Astin A. V. (Астин), Вычислительные машины и автоматизация, 9221
Athen H. (Атен), Векторы на сфере, 1588; Физическое представление математических функций, 3087
Atiqullah M. (Атикулла), О некоторых проблемах линейной оценки, 3987
Atiyah M. F. (Атия), Комплексные косые произведения и линейчатые поверхности, 7606
— см. Hodge W., 1647, 8268
Atkinson C. (Аткинсон), Определение корня полинома на электронном дифференциальном анализаторе (Техника нахождения действительных и комплексных корней с использованием электронного дифференциального анализатора), 9143
Atkinson F. V. (Аткинсон), Асимптотическое решение дифференциальных уравнений второго порядка, 404; О линейных возмущениях нелинейных дифференциальных уравнений, 405; О нелинейных колебаниях второго порядка, 5226
Attree V. H. (Атри), Характеристики насыщенных диодов типа 29Cl, 1769
Aubert K. E. (Обер), Обобщение теории r-идеалов Прюфера-Лоренцена, 2001; Некоторые приложения теории r-идеалов к теории метрик, 6449
Audin M. (Оден), О разложении некоторых линейных преобразований банахова пространства в ряд ортогональных конечномерных преобразований, 4641; Распространение метода экстремума Галуа — Гильберта на несимметричный случай, 5973
Auerbach I. L. (Ауэрбак), Быстродействующие запоминающие системы, 5582
—, Disson S. (Диссон), Схема двоичного счета, 8472 П
Auluck F. C., Kothari D. S. (Аулук, Котхари), Случайное разбиение, 3176
Aumann G. (Ауман), Действительные функции, 6504 К; К существованию собственного значения у интегрального уравнения, 8072
Auslander L. (Ауслендер), О кривизне в финслеровой геометрии, 6816
Auslander M., Lyndon R. C. (Ауслендер, Линдон), Коммутанты свободных групп, 7893
Austin D. G. (Остин), Теорема об изоморфизме для конечноаддитивных мер, 2071
Avadhani T. V. (Авадхани), О суммировании разложений по собственным функциям. I., 2306
Avakumović V. G. (Авакумович), Одна теорема о пропусках для рядов Дирихле, 337; Заметка об одном вопросе, предложенном П. Эрдёшем и Л. К. Хуа, 508
Aventin Palá A. (Авентин-Пала), Кибернетика на железнодорожном транспорте, 4243
Avez A. (Аве), Определение полных многообразий с неопределенной метрикой, 2436
Aymerich G. (Аймерих), Вынужденные колебания импульсно-самовозбужденных систем, 1397
Azpeitia A. G. (Аспейтия), Точный порядок целых функций, 2152

B

Bäbler F. (Беблер), Об одном специальном классе эйлеровых графов, 2042
Babuška I. (Бабушка), Об одном методе численного решения вполне регулярных систем линейных уравнений и о его применении к статическому решению стержневых конструкций, 4107; Замечание к одному решению краевой задачи для бигармонического уравнения, 7365
—, Mejzlík L. (Мейзлик), О решении дифференциальных уравнений в частных производных методом сеток, 9101
—, Rektorys K., Vyčichlo F. (Ректорыс, Вычихло), Математическая теория плоской задачи теории упругости, 6605 К
Bachelet A. E., Low F. K. (Башле, Лоу), Устройство для счета и регистрации импульсов, 2640 П
Bachellier J., Gardy H. (Башелье, Гарди), Приложение графического символического исчисления к изучению линейных дифференциальных систем, 5528
Bachmann (Бахман), Трансфинитные числа, 2887 К
Bachmann F. (Бахман), Обоснование геометрии при помощи понятия зеркального отображения, 1573
Bachmann K.-H. (Бахман), Контроль и вычислительные схемы метода Греффе, 6161; Степень сходимости при интеративном решении уравнений

посредством обратной интерполяции, 6166
Backes F. (Баккес), О геодезической кривизне, 4816; Об одном частном случае конфигурации двенадцати поверхностей Дарбу, 4817; Об изгибании по Бонне поверхностей постоянной средней кривизны, 5459; Об одном обобщении понятия асимптотических линий поверхности, 6808; Об одной формуле Дирихле и остатке формулы Тейлора в лапласовом виде, 8086
Bacon H. M. (Бейкон), Дифференциальное и интегральное исчисление, 4593 K; Дифференциальное и интегральное исчисление, 5299 K
Bade W. G. (Бейд), О булевых алгебрах проекторов и алгебрах операторов, 8949
Badea A. (Бадя), О пространствах A_3 постоянной связности, 6814
Bădescu R. (Бэдеску), Об одном функциональном уравнении, 3860
Badillo Barallat M. C. (Бадильо-Баральят), Схемы, представляющие системы, подчиненные многозначной логике, 794
Baer R. (Бер), Разрешимые группы с условием максимальности, 1076; Сверхразрешимые группы, 2807; Конечные расширения абелевых групп с условием минимальности, 4350; Нильгруппы, 6413; Бернсайдовские свойства, 6414
Baer R. M. (Бер), Теорема, характеризующая структуры с хаусдорфовой интервальной топологией, 3717
Bagchi H. (Багчи), Системы эквипотенциальных N-мерных поверхностей (в частности, N-мерных эллипсоидов) в пространстве $N+1$ измерений, 1615
Bagemihl F. (Багемил), Заметка о теореме Шеффера, 2074; Криволинейные предельные значения произвольных функций, 2940; Добавление к работе «Обобщение леммы Шпернера и его приложения к замкнутым покрытиям и неподвижным точкам», 5154
—, Erdös P. (Эрдёш), Перестановки C_1-суммируемых рядов 536; Пересечения заданной мощности, типа или меры, 7961
—, Seidel W. (Зейдель), Спиральные и другие асимптотические пути и пути полной неопределенности аналитических и мероморфных функций, 364; Проблема, касающаяся множеств предельных значений аналитических функций, 1282; Избегаемые, но не асимптотические значения функций, аналитических в единичном круге, 4444
—, Sprinkle H. D. (Спринкл), Об одном предложении Серпинского, эквивалентном гипотезе континуума, 310
Bahiense Filho N. (Байенси-Филью), Проблемы начертательной геометрии, 4775 K
Baiada E. (Баяда), Ограниченность, нули функции и коэффициенты Эйлера — Фурье, 4420; Выпуклое тело Каратеодори, 8710
—, Vinti C. (Винти), Об одном приложении определения интеграла (Римана) для доказательства возможности одного перехода к пределу под его знаком, 7393
Baidaff B. I. (Байдафф), Вычисление определенного интеграла одного полного дифференциала со многими переменными, 5930
Bain M. B. (Бейн), Точные методы преобразования цифровых данных в непрерывные на вычерчивателях кривых, 9195
Baines W. D., Jr (Бейнс) см. Veen J. van, 2549
Baker A. W., Wright N., Opler A. (Бейкер, Райт, Оплер), Автоматическая идентификация смесей по их инфракрасному спектру с помощью перфокарт. Машинный метод, сочетающий использование интервалов, содержащих спектральные линии и не содержащих их, 3458
Baker C. C. T. (Бейкер), Практическая математика для студентов, 7698 K
Baker I. N. (Бейкер), Итерация целых трансцендентных функций и решение функционального уравнения $f(f(z))=F(z)$, 5817
Bal L., Rado F. (Бал, Радо), Две теоремы о разделении переменных в уравнении с пятью переменными, 3092; Разделение переменных в номографии, 6901
Balachandran V. K. (Балачандран), Теорема об отображении метрического пространства, 3723; О полных структурах и о проблеме Биркгофа и Фринка, 8663
Baldacci R. F. (Бальдаччи), О динамической неустойчивости плит, 8874
Baldus R. (Бальдус), Неевклидова геометрия. Гиперболическая геометрия плоскости, 6080 K
Baldwin C. J., Jr (Болдуин) см. Dillard J. K., 6936
Baldwin G. L., Heins A. E. (Болдуин, Хейнс), О дифракции плоской волны на бесконечной плоской решетке, 3060
Ball R. W. (Болл.) см. Beaumont R. A., 5102 K, 8583 K
Ballieu R. (Бальё), Факторизация круговых полиномов по модулю простого числа, 1013
Ballou D. H. (Баллу) см. Steen F. H., 8253 K
Balser M. (Болсер) см. Silverman R. A., 4719
Bambah R. P. (Бамба), Полярно взаимные выпуклые тела, 3319
—, Rogers K. (Роджерс), Неоднородный минимум для невыпуклых звездных областей с гексагональной симметрией, 3630
Banachiewicz T. (Банахевич), Несколько замечаний, касающихся решения системы нормальных уравнений, 6873
Bănărescu V. (Бэнэреску) см. Murgulescu E., 2381 K
— см. Tino O. N., 3244 K
Banaschewski B. (Банашевский), О двух экстремальных свойствах топологических пространств, 3722; О пространстве ультрафильтров, 4386; Видоизменения понятия компактности, 5148; О нульмерных пространствах, 5149
Bandyopadhyay G. (Бандьопадхьяй), Численный метод решения нелинейных уравнений, 4923
Bang T. (Банг), Свойства полиномов Чебышева относительно сравнений, 3635
Bangert J. T. (Бангерт), Кристаллические триоды как элементы цепей, 2591
Barabaschi S., Gatti E. (Барабаски, Гатти), Современные методы анализа линейных активных электрических цепей с особым учетом систем обратной связи. Ч. I. Анализ линейных активных цепей, 4123; Современные методы анализа линейных активных электрических цепей с особым учетом систем обратной связи. Ч. II. Теория обратной связи, 4124
Barbălat I. (Барбэлат), Общее свойство траекторий системы дифференциальных уравнений, эквивалентной уравнению нелинейных колебаний Льенара, 1324; О центральной оси системы скользящих векторов, 3236; Замечания к статье «Особые точки и периодические решения», 7330; Поведение в целом решений некоторых дифференциальных уравнений второго порядка, 7333
Barberi B. (Барбери), Статистика и теория вероятностей, 3166
Barbilian D. (Барбилян), Курс теории чисел, 7866 K; Некоммутативные арифметики с исчерпывающей теорией идеалов, 8655
Barbotte J. (Барботт), Относительно предположения непрерывности в теоремах о функциях многих переменных, 8082
Bargmann V. (Баргман), Об унитарных лучевых представлениях непрерывных групп, 228
Bar-Hillel Y. (Бар-Хиллель), О рекурсивных определениях в эмпирических науках, 2719
—, Carnap R. (Карнап), Семантическая информация, 119
Barker C. C. H. (Баркер), Касание поверхностей в алгебраическом четырехмернике, 4809
Barker R. H. (Баркер), Следящая система для передачи цифровых данных, 9172
Barker R. S. (Баркер), см. Thorne C. J., 3370 K
Barlotti A. (Барлотти), Некоторые признаки неприводимости плоских алгебраических кривых, 3274; Об одном свойстве n-угольников, полу-

ченных аффинным преобразованием правильного n-угольника, 4014
Barnard G. A., III (Барнард), Статистический расчет энтропии на одно слово для четырех западных языков, 6750
Barner M. (Барнер), Кинематика в проективно-дифференциальной геометрии, 1626; К проективно-дифференциальной геометрии поверхностей комплекса. III. Сдвиги как качения. Особые кривые на поверхностях комплекса. Инвариантные образы, 3283; Ангармонические семейства кривых на линейчатых поверхностях, 3284; О некоторых тройках кривых на линейчатых поверхностях, 6803; Линейчатогеометрическая характеристика кривых W проективного пространства, 7584; О кинематике проективного развертывания пространственных кривых, 8282
Barnes E. S. (Барнс), Проблема Оппенгейма в теории квадратичных форм, 997; Заметка о предельных формах, 999; Неотрицательные значения квадратичных форм, 4293; О линейном неоднородном диофантовом приближении, 6342
— см. Oppenheim A., 4294
Barney K. H. (Барни), Двоичный шифратор, 9218 П
Barot J. (Барот), Заметка об обратных элементах в топологических кольцах, 3928
Barrar R. B., Dolph C. L. (Баррар, Долф), О трехмерной проблеме распространения в электромагнитной теории, 2266
Barratt M. G. (Барратт), Колейные группы, I, 288
Barrett J. H. (Баррегт), Поведение решений самосопряженных дифференциальных уравнений второго порядка, 7337; Дифференциальные уравнения нецелого порядка, 7387
—, Lampard D. G. (Лампард), Разложение для некоторых двумерных плотностей вероятностей и его приложение к задачам теории шумов, 1561
Barrett L. K. (Баррегт), Регулярные кривые и регулярные точки конечного порядка, 2844
Barrios J. M., Gonzalez A. (Барриос, Гонсалес), Автоматическое вычисление элементов тетраэдра, 8236
Barsotti I. (Барсотти), Структура групповых многообразий, 2441; Теорема дуальности для абелевых многообразий и другие результаты, 4805
Barta N. (Барта), Двоичная система счисления, 3483
Barthel W. (Бартель), О минимальных поверхностях в расслоенных финслеровых пространствах, 4063; Вариационная проблема поверхностной функции в финслеровой геометрии, 4850; О геометриях Минковского и Финслера, 4863; О связи векторного перенесения с вариационными проблемами в пространстве Картана, 5473; К теории поверхностей в финслеровом пространстве, 5479
Bartle R. G. (Бартл), Неявные функции и решения уравнений на группах, 7469; Направленные системы и фильтры в топологии, 7928; О компактности в функциональном анализе, 8129; Метод Ньютона в банаховых пространствах, 8134
—, Dunford N., Schwartz J. (Данфорд, Шварц), Слабая компактность и векторные меры, 5992
Bartlett M. (Бартлетт), Введение в теорию случайных процессов. Методы и применения, 4679 К
Bartlett M. S. (Бартлетт), Заметка о коэффициентах различных χ^2-аппроксимаций, 7493
—, Medhi J. (Медхи), Эффективность процедур сглаживания периодограмм временных рядов с непрерывным спектром, 8193
Barton D. E. (Бартон), Форма критерия согласия ψ_k^2 Неймана, применимая к группированным и дискретным данным, 8181
Bartoo G. C., Osborn J. O. W. (Барту, Озборн), Основание математики, 1928 К
Bass J. (Басс), О совместимости функций распределения, 1509; О случайных решениях некоторых уравнений в частных производных, связанных с задачами гидродинамики, 4542
Bastien H. (Бастьен), Научное творчество Рене Декарта, 6316
Bastin E. W., Kilmister C. W. (Бастин, Килмистер), Понятие порядка. I. Структура пространства-времени, 5767; Понятие порядка. II. Измерения, 5768
Basu D. (Басу), К теории несмещенных оценок, 7516; Несостоятельность метода наибольшего правдоподобия, 3205
—, Laha R. G. (Лаха), Об одной характеризации нормального распределения. Дополнение, 3168
Basu S. K. (Басу), О полной относительной силе некоторых хаусдорфовых методов, равносильных обыкновенной сходимости, 532; О гипергеометрическом суммировании, включающем бесконечные пределы, 3103
Battin R. H. (Баттин) см. Laning J. H., 6027
Bauer F. L. (Бауэр), К теории представлений спинорной группы, 1098; Замечания к развитию численных методов для вычислительных машин с программным управлением. I. Улучшение сходимости метода Бернулли — Якоби нахождения корней многочленов, 6837; К теории спинорных групп, 7158; Ранг алгебры матриц в методе слияния Луи де-Бройля, 7159; Квадратичная сходимость метода Бернулли, 7674
— см. Rutishauser H., 4917
Bauer H. (Бауэр), Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто аддитивной составляющих аддитивной функции множества, 625; Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто конечноаддитивной частей аддитивной функции множеств, 2863; Рисово разложение на компоненты пространства оценок на структуре, 6696
— см. Nöbeling G., 8951
Bauer R. K. (Бауэр), Теория дисперсии Лексиса в ее отношении к современной статистической методологии, преимущественно к дисперсионному анализу, 7507
Bauhuber F. (Баухубер), Оценка ошибок и улучшения метода характеристик при решении задачи с начальными значениями в газодинамике, 3361 К
Baule B. (Бауле), Математика для естествоиспытателей и инженеров. Т. 4. Обыкновенные дифференциальные уравнения, 4520 К; Математика для естествоиспытателей и инженеров. Т. 7. Дифференциальная геометрия. Изд. 4, 5422 К
Baum J. D. (Бом), Асимптотичность в топологической динамике, 1206
Baum W. R. (Баум), Группа нульпутей и ее обобщения, 3737 К
Baumann V. (Бауман), Нелинейное интегро-дифференциальное уравнение термодинамики, 478
Baumgartner L. (Баумгартнер), Геометрия в пространстве четырех измерений, 4746 К
Baur A. (Баур), Наглядность и строгость в преподавании математики в немецких средних школах, 25; Теоремы Паскаля и Брианшона, 6063
Bautin N. N. (Баутин), О числе предельных циклов, появляющихся при изменении коэффициентов из состояния равновесия типа фокус или узел, 2971
Baxter G. (Бакстер), Аналог закона повторного логарифма, 3191; О характеризации нормального закона, 6719
Bazzanella B. (Баццанелла), Теория материи и спиноры, 6122
Beale E. M. L. (Бил), Новый метод в линейном программировании, 5399; О минимизации выпуклой функции, аргументы которой подчинены линейным неравенствам, 8992
Beale M., Drazin M. (Бил, Дрейзин), По поводу одной заметки Фаркуарсона, 8988
Beard R. H. (Бирд), Двенадцатиричная система счисления, 1018; Перевод числа π, полученного на машине ЭНИАК, 3465
Beatty S. (Битти), Элементарное доказательство того, что e не является квадратической иррациональностью, 5927; Верхняя и нижняя границы площади треугольника, 6836
Beaumont H. du B. de (Бомон), Доказательство последней теоремы Ферма, 191 К
Beaumont R. A., Ball R. W. (Бо-

монт, Болл), Введение в современную алгебру и теорию матриц, 5102 К; Введение в современную алгебру и теорию матриц, 8583 К
—, Peterson R. P. (Питерсон), Системно-транзитивные группы подстановок, 4356
Beck J. (Бек), Производство без ручного труда, 2661
Beck W. A. (Бек), О коммутаторах и их обобщениях в гильбертовом пространстве, 8959 Д
Becker H. (Беккер), Ряды Пуанкаре для эрмитовой модулярной группы, 6545
Becker H. W. (Беккер), Доказательство последней теоремы Ферма для всех четных показателей, 1952
—, Elston F. G. (Элстон), Обсуждение последней теоремы Ферма, 8570
Beckert H. (Беккерт), Оценки для линейных эллиптических систем первого порядка с двумя независимыми переменными, 4533
Beckman F. S., Quarles D. A., Jr (Бекман, Куорлс), Об изометрии евклидовых пространств, 277
Beers Y. (Бирс), Введение в теорию погрешностей, 4118 К
Begun S. J. (Биган), Магнитное запоминающее устройство для конторских вычислительных машин, 5579
Behari R. (Бехари), Симпозиум по дифференциальной геометрии, 669
— см. Narain S., 8226
Behnke H. (Бенке), О математическом образовании в немецких университетах, 19; Обобщение теоремы Рунге для многозначных функций комплексных переменных, 374; Аналитические образы голоморфных функций многих переменных, 8755
—, Hasenjaeger G. (Хазенйегер), Имеет ли место «12 : 2 · 3 = = 18» или «12 : 2 · 3 = 2»? К вопросу о символике в математике, 4260
Behrens D. J. (Беренс). см. Wolff H. S., 3540 П
Behrens E.-A. (Беренс), Неассоциативные кольца, 1148
Beighley C. M., Cheatham T. E. (Бейли, Читем), Обработка данных испытаний реактивных моторов при помощи вычислительных машин фирмы ИБМ, 1781
Békéssy A. (Бекешши), Численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений, 7693 К
Belgodère P. (Бельгодер), О минимальных поверхностях в геометрии Минковского, 6136
Belgrano J. C., Lopez Nieto A., Urcelay J. M. (Белграну, Лопиш-Ньету, Урселай), Номография, 5542 К
Belkner H. (Белькнер), Интегралы от алгебраических выражений и их связь с алгебраическими кривыми рода $p = 0$, 8258
Bell D. A. (Белл), 1812 РЕЦ
Bell H., Jr, Rideout V. C. (Белл, Райдаут), Быстродействующий корелятор, 3440
Bell J. (Белл) см. Langham E. M., 7021 К
Bell P. O. (Белл), Теорема об обобщенных сопряженных сетях в проективном n-пространстве, 3298; Обобщенные теоремы Дезарга для n-мерного проективного пространства, 7558
Bellman R. (Белман), Заметки по теории матриц. IV (Неравенство Бергстрёма), 2779; Обзор математической теории последующего контроля с запаздыванием и вопросов наследственности. При участии Джона М. Данскина, 2974; Обобщение классической теории вероятностей. I. Цепи Маркова, 3961; Проблемы с «узким местом», функциональные уравнения и динамическое программирование, 4465; Функциональные уравнения в теории динамического программирования. II. Нелинейные дифференциальные уравнения, 4466; Теория динамического программирования, 5398; Задачи с «узким местом» и динамическое программирование, 5401; Некоторые приложения теории динамического программирования. (Обзор), 5402; Об ограниченности решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, 6564; Некоторые функциональные уравнения в теории динамического программирования. I. Функции точки и точечные преобразования, 6742; Динамическое программирование и новый формализм в теории интегральных уравнений, 6743; Функциональные уравнения в теории динамического программирования. V. Положительность и квази-линейность, 6744; Об итерационном процессе получения корня Перрона положительной матрицы, 6746; Заметки по теории матриц. VII, 7113; Функциональное уравнение, возникшее в теории распределения, 8900; Введение в теорию динамического программирования, 8938 К; К теории динамического программирования. Задача о складе, 8990; Некоторые задачи теории динамического программирования, 8991
—, Glicksberg I., Gross O. (Гликсберг, Гросс), О некоторых нелинейных интегральных уравнениях, встречающихся в теории динамического программирования, 3068; О некоторых вариационных задачах, встречающихся в теории динамического программирования, 7527; Заметки по теории матриц. VI, 7878
—, Lehman S. (Леман), О непрерывном уравнении золотодобычи, 5400
Belz M. H., Hooke R. (Белз, Хук), Приближенное вычисление функции распределения размаха вблизи нижних процентных точек, 8194
Benard A., Elteren Ph. van (Бенард, Элтерен), Обобщение метода m ранжировок, 3204
Bendiner R. (Бендинер), Как повлияет автоматизация на вашу работу, 6990
Benedicty M. (Бенедикти), Многообразие $\omega M \omega_{-1} = 0{,}2456$; Об одном обобщении понятия линейной эквивалентности на алгебраической кривой, 4786; Об эквивалентности нормальных матриц в смысле Севери, 7117; Целые характеристики и элементарные делители нормальных матриц в смысле Севери, 7118; Абстрактная алгебраическая геометрия и поля алгебраических функций, 8272; Нейтральные поля на алгебраических кривых, 8637
Beneš V. E. (Бенеш), О непротиворечивости одной аксиомы счетности, 1919
Benjamin T. B., Ursell F. (Бенджамин, Эрселл), Об устойчивости состояния равновесия свободной поверхности жидкости в вертикальном периодическом движении, 3043
Benner A. H., Meredith B. (Беннер, Мередит), Расчет надежности электронного оборудования, 3998
Bennett A. A. (Беннетт), Некоторые численные расчеты в артиллерийских задачах, 4927
Bennett B. M. (Беннетт), О кумулянтах логарифма обобщенной дисперсии и логарифма отношения дисперсий, 8981
Bennett H. F., Young E. A., Hoag E. (Беннетт, Янг, Хог), Вычислительная машина с программным управлением, 2644 П
Bennett R. R., Low H. (Беннетт, Лоу), Шаговый преобразователь переводит в цифровую форму непрерывно меняющиеся данные, 3438
Bennett W. R., Peterson L. C. (Беннетт, Питерсон), Вычисление и запись корреляции, 4994 П
Bennhold F. (Бенхольд), К синтетическому обоснованию проективной геометрии на плоскости посредством постулата Архимеда, 5437; К синтетическому обоснованию проективной геометрии на плоскости, 6064
Benson G. C., Schreiber H. P. (Бенсон, Шрейбер), Метод вычисления некоторых решетчатых сумм, встречающихся при расчетах физических свойств кристаллов, II, 6173
Berencz F. (Беренц), Замечания к анализу кривых абсорбций, 6881
Beresford R. S., Peston M. H. (Бересфорд, Пестон), Смешанные стратегии в действии, 7530
Bergau P. (Бергау), Обоснование гиперболической геометрии на основе зеркального отображения, 4780 Д
Berge C. (Берж), О нелинейной регулярной выпуклости с приложением к теории игр, 591; Об одном свойстве дважды стохастических матриц, 5095; К одной теореме о нелинейной регулярной выпуклости, 5325; О тео-

ретико-множественной теории игр, 5403
Bergen A. R. (Берген) см. Ragazzini J. R., 450, 2180
Berger E. R. (Бергер), Верхние и нижние границы для сопротивления кручению, 465; Числа Бернулли, суммы степеней и ряд Стирлинга, 2302
Berger F. B., Allen J. S. (Берджер, Аллен), Вычислитель квадратного корня, 7785 П
Berger M. (Берже), Группа голономии римановых многообразий. Приложения, 2442; Классификация неприводимых симметрических однородных пространств, 8303; Однородные группы голономии римановых пространств 8305; Строение и классификация однородных симметрических пространств с полупростой группой изометрии, 8306; Об однородных группах голономии пространств аффинной связности и римановых пространств, 9078
Bergfors C. A. (Бергфорс), Электронный мультивибратор, 5628 П
Berghuis J. (Бергхёйс), Некоторые теоремы об асимптотических разложениях и двойных интегралах, 3795 К
Berghuys J. J. W. (Бергхёйс), Предмет геометрии, 7536
Bergman S. (Бергман), Кернфункция и расширенные классы функций в теории функций многих комплексных переменных, 1292; Существенные особенности решений одного класса линейных дифференциальных уравнений в частных производных с тремя аргументами, 2237; О поверхностях нулей и полюсов функций двух комплексных переменных, 2947; Таблицы для определения фундаментального решения уравнений теории сжимаемой жидкости, 5544
Bergström H. (Бергстрём), Предельные распределения для нормированных сумм, 3959
Berkovitz L. D., Gosselin R. P. (Берковиц, Госселин), Суммирование с ограничением и локализация двойных геометрических рядов, 2114
Berkson J. (Берксон), Оценки максимального правдоподобия и оценки минимума χ^2 логистической функции, 1538; Оценка параметров нормального распределения посредством минимизации χ^2 (normit) с применением к биологическим исследованиям, 5378
Berman G. (Берман), Трехпараметрическое семейство частично сбалансированных планов с неполными блоками и с двумя ассоциированными классами, 3213
Bernard (Бернар), Понятие, которое облегчает изучение обратной матрицы для квадратной неособенной матрицы, 7872
Bernard D. (Бернар), О структуре псевдогрупп Ли, 6119
Bernays P. (Бернейс), О связи теоремы Эрбрана с новейшими результатами Шютте и Стениуса, 1924; Математика как достоверное и неизвестное одновременно, 5643
Bernhart A. (Бернхарт), Кривые преследования, 3234
Berni A. (Берни), Преобразования графиков и их приложения, 6894
Bernstein F. (Бернштейн), Математика групп крови человека и алгебраическая конгруэнция прямых, 671
Bernstein M. H. (Бернштейн), Вычислительное устройство, 2651 П
Berry F. J., Holt M. (Берри, Холт), Начальная стадия распространения сферической ударной волны, возникающей в результате взрыва, 2256
Bers L. (Берс), Существование и единственность дозвукового обтекания заданного профиля, 2239; К теории дифференциальных уравнений в частных производных, 3333 К
Berstein I. (Берштейн), Об одной теореме Ф. Ж. Дайсона, 3727
Bertaut F. (Берто), О вероятностях значений функций. Применение к кристаллографии. Статистика комплексных функций. Применение к кристаллографии. Функции распределения. Наиболее вероятные значения параметров. Применение к прямому определению атомной структуры в кристаллографии, 4671
Bertolini F. (Бертолини), О задаче Коши для уравнения Лапласа с двумя независимыми переменными, 432
Bertotti B. (Бертотти), К соотношению между фундаментальным тензором и аффинной связностью в единой теории поля, 4067
Bertrand P. (Бертран), Класс и точки перегиба плоских уникурсальных кривых, 4783
Berz F. (Берз), О накопленном эффекте случайных отклонений, 5371
Besicovitch A. S. (Безикович), Параметрические поверхности. III. 1. Поверхности минимальной площади, 2417; Пределы площадей многоугольников, вписанных в простую замкнутую кривую, 4891
Best G. C. (Бест), Решение задачи на минимум методом сеток, 767
Best J. (Бест), Три обратные теоремы, 2365
Beter R. H., Bradley W. E., Brown R. B., Rubinoff M. (Битер, Брэдли, Браун, Рубинов), Схемы на полупроводниковых триодах, с непосредственной связью, 3450; Переключающие схемы на полупроводниковых триодах с поверхностным барьером, 6252
Beth E. W. (Бет), Логические основания математики, 5049 К; Значение работ Ньивентейта для философии науки, 5644; Логические основания математики, 5688; Об описании некоторых моделей формальной системы, 7839
Bettridge B. R. (Бетридж), Давайте познакомимся с полупроводниковыми триодами — новым направлением, имеющим великое будущее, 2604; Полупроводниковые триоды: и кристаллические диоды: что они из себя представляют и как их применять, 6995 К
Betz A. (Бец), К конформному отображению потоков, обтекающих решетки, 352
Beurling A. (Бейрлинг), Проблема замкнутости, связанная с гипотезой Римана о дзета-функции, 1940
Beyer G. (Бейер), Теорема единственности в теории погружения нормальных полей, 6433
Beyer H. (Бейер), Эксплуатационные качества вычислительного устройства «Курта», 4209
Bhandarkar A. S. (Бхандаркар), Десятичная система счисления, 61
Bhapkar K. P. (Бхапкар), Замечание о t-критерии для парных выборок, 642
Bhatnagar K. P. (Бхатнагар), Функции, двойственные себе, и новое преобразование, 7442
Bhatnagar P. L. (Бхатнагар) см Singal M. K., 3081
Bhattacharya S. N. (Бхаттачария), Необходимые и достаточные условия существования параллельных гиперповерхностей, 9064
Bhattacharyya A. (Бхаттачария), Замечания относительно использования несмещенных и смещенных статистик в биномиальной совокупности, 1542
Bianchi L. (Бианки), Сочинения. Том II. Наложимость и проблема изгибания, 722 К; Сочинения. Том I, Ч. 2, 3242 К
Bibbero R. J. (Бибберо), Использование моделирующих устройств должно стать более эффективным, 8443
Bickley W. G. (Бикли), Бесселевы функции с формулами, 554 К, РЕЦ
Bieberbach L. (Бибербах), Аналитическое продолжение, 7310 К
Bielecki A. (Белецкий), Об одном элементарном методе доказательства теоремы Гаусса - Остроградского, 5924
Bieri H. (Бири) см. Hadwiger H., 5497
Biermann K.-R. (Бирман), Об одной заметке Лейбница по вопросам теории вероятностей, 3571
Biermann L. (Бирман) см. Bückner H., 4990 К
Biernacki M. (Бернацкий), О минимальном числе нулей решений уравнения $y^n + A(x)y = 0$, 1328; О неравенствах, удовлетворяемых выражениями, члены которых имеют чередующиеся знаки, 1422; О задаче Лея, относящейся к некоторой функции расстояний между точками, 1662; О некоторых свойствах овалов, 1665; О нулях тригонометрических полиномов с монотонно изменяющимися коэффициентами, 3877; О некоторых приложениях формулы Парсеваля.

II, 5194; Дифференциальная геометрия. Ч. 1, 5417 К; Дифференциальная геометрия. Ч. 2, 6104 К

Bihari I. (Бихари), Обобщение одной теоремы Штурма и ее приложение к функциям Бесселя и к многочленам Лежандра, 8922

Bilimovitch A. (Билимович), О мере отклонения неаналитической функции от аналитичности, 6520

Bilinski S. (Билинский), Обобщение теоремы Птолемея, 2369; Обобщение формул Френе и изоморфизм некоторых частей дифференциальной геометрии пространственных кривых, 4815; Некоторые свойства сферических эволют и сферических эвольвент, 6091

Billing H., Hopmann W. (Биллинг, Хопман), Микропрограммное устройство управления, 7715

Billings J. H. (Биллингс), Вычислительные механизмы, 7767

Bills G. W. (Билс), Цифровые вычислительные машины служат для ускорения исследования, 4951

Bilo J. (Било), О псевдопараллельных тетраэдрах, 1586; О пространственных кривых третьего порядка и о поверхностях третьего порядка с четырьмя двойными точками, 9034

Binet F. E. (Бине), Об одном замечании лорда Рассела, 3952

Bing R. H. (Бинг), Выпуклая метрика с однозначными сегментами; 1184; Частично непрерывные разбиения, 3724

Bini U. (Бини), Теорема о сравнениях, 1010; О делимости двух специальных многочленов, 6377

Binnie A. M., Miller J. C. P. (Бинни, Миллер), Таблицы двух функций, встречающихся в некоторых проблемах затухания, 8362

Biran L. (Биран), О катании линейчатых поверхностей, 3249

Birch B. J. (Берч), Об играх с почти полной информацией, 6021; Теорема переноса геометрии чисел, 8553

Birkhoff G. (Биркгоф), Классификация уравнений с частными производными, 7353; Представление однородной турбулентности в виде суперпозиции компонент Фурье, 8207

Birnbaum A. (Бернбаум), Комбинация независимых критериев значимости, 8174

Birnbaum W. Z. (Бирнбаум), О мощности непараметрических критериев согласия, 3212

Birtley W. B. (Бертли), Вычислительное устройство, имитирующее движущиеся локационные цели, 1843

Bishop A. S. (Бишоп), Электронная делящая схема, 6262 П; Вычислительное устройство, 7782 П

Bitea I. (Бытя), Курс дифференциального и интегрального исчисления. Т. 1,7413 К; Т.2, 6643 К; Т.3, 8098 К

Bivins R. L., Metropolis N., Stein P. R., Wells M. B. (Бивинс, Метрополис, Стейн, Уэлс), Характеры симметрических групп степеней 15 и 16, 1060

Bixler O. C. (Бикслер), Механизм для протяжки магнитной ленты, 3437

Bizley M. T. L. (Бизли), Вывод новой формулы для числа кратчайших решетчатых путей из (0,0) в ($кт$, $кп$), имеющих ровно t соприкосновений с прямой $my=nx$ и не имеющих точек над этой прямой, и доказательство формулы Гроссмана для числа путей, которые могут касаться, но не проходят выше этой прямой, 3654

Björnerud E. K. (Бьёрнеруд) см. Kavanagh R. W., 3355

Black G. (Блэк), Сверхбыстрый расчет прохождения косых лучей через оптические системы, 8421

Blackburn J. F. (Блэкберн) см. Mann W. R., 2235

Blackett D. W. (Блэккетт), Простые и полупростые почти — кольца, 7926 Д

Blackman J. (Блэкман), Обращение обобщенного преобразования Фурье с помощью абелева суммирования, 3896; О приближении функции распределения эмпирическим распределением, 7514

Blackwell D., Bowker A. H. (Блэкуэлл, Баукер), Мейер Эйбрахам Гершик (1908—1955), 8517

—, Girshick M. A. (Гершик), Теория игр истатистических решений, 4716 К

Blair A. (Блэр), Непрерывность умножения в операторных алгебрах, 3145

— см. Warner S., 3132

Blair R. L. (Блэр), Стоновская топология для бинарных отношений, 7212; Замечание о $\hat{f}$-регулярности в кольцах, 6453

Blambert M. (Бламбер), Некоторые теоремы типа Фабера относительно проблемы Адамара-Мандельбройта, 1261

Blanc Ch., Liniger W. (Блан, Линигер), Стохастическая оценка погрешностей численных методов, 4928

Blanch G. (Бланч), О видоизмененных разделенных разностях. I, 6888; О видоизмененных разделенных разностях. II, 6889

—, Rhodes I. (Родс), Таблицы характеристических чисел уравнения Матье для больших значений параметра, 8361

Blanchard A. (Бланшар), Келеровы компактные косые произведения, 4857

Blanchard R. (Бланшар), О точках Фейербаха, 2371

Blanc-Lapierre A. J. L. (Блан-Лапьер), Применение понятия характеристической функции к изучению некоторых проблем статистической механики, 3979

—, Tortrat A. (Тортра), О редукции некоторых основных задач статистической механики к классическим задачам теории вероятностей, 1522

Blanton E. H. (Блантон) см. King G.W., 6254

Blanuša D. (Блануша), Некоторые результаты относительно вложения двумерных метрик постоянной кривизны в пространства высшей размерности постоянной кривизны, 1640; Изометрическое вложение эллиптических пространств в пространства постоянной кривизны высшей размерности, 2440; О вложении гиперболического пространства в евклидово пространство, 4832; Изометрическое погружение неограниченно широкого евклидова листа Мёбиуса в сферическое, параболическое или гиперболическое пространство четырех измерений, 9059

Blasbalg H. (Бласбалг) см. Glaser E. M., 9194

Blaschke W. (Бляшке), Кеплер и Галилей, 937; К вариационному исчислению, 1418; Жизнь и деятельность математика Региомонтана, 2695; Аналитическая геометрия, 4743 К; Проективная геометрия, 4771 К; Греческая и наглядная геометрия, 5419 К; О кинематике и гиперболической геометрии, 5442; О проективно-дифференциальной геометрии поверхности V_2 в пространстве P_4, 5469; Введение в геометрию сетей, 6103 К; Лекции по интегральной геометрии, 6129 К

Blaser J. (Блазер), Расширение области сходимости на основе новой классификации, 3889 К

Blatter C. (Блаттер), Видоизменение формулы Симпсона, 9124

Blattner D. G. (Блатнер), Точные потенциометры для моделирующих устройств, 2577

Bledsoe W. W., Norris M. J., Rose G. F. (Бледсо, Норрис, Роз), Об одном дифференциальном неравенстве, 1437

Bleick W. E. (Блейк), Таблицы присоединенных интегральных функций синуса и косинуса и сходственных комплексно-значных функций, 6201 К

Blench T. (Бленч) см. Veen J. van, 2549

Blet G. M. (Бле), Фотоэлектрический функциональный преобразователь. Решение уравнений, 6239

Blij F. van der (Блей), Четные квадратичные формы с определителем, равным единице, 996; Теорема о позитивных матрицах, 7111

Block D. (Блок), Некоторые свойства подходящих дробей для $\sqrt{2}$, 6355

Blom G. (Блум), Преобразования биномиального, отрицательного биномиального, пуассоновского и χ^2 распределений, 1525

Blondel J.-M. (Блондель), Об одном классе линейных уравнений в частных производных, 8809

Blum E. K. (Блум), Теория аналитических функций в банаховых алгебрах, 7466
Blum J. R. (Блум), Многомерный стохастический аппроксимационный метод, 5387
Blum R. (Блум), Подпространства римановых пространств, 9060
Blumenthal L. M.* (Блюменталь), Булева геометрия. II, 2454; Обобщение одной теоремы Йордана и Неймана, 3134
Blumer H. (Блюмер), Соотношение между частного вида линейными, интегральными уравнениями первого и второго рода и решение задачи Дирихле при помощи потенциала простого слоя, 3017
Boas R. P., Jr (Боас), Степень роста трансформаций Фурье, 1466; Моменты аналитических функций, 4449
Boboc N. (Бобок) см. Zaidman S., 3019
Boccioni D. (Боччиони), Аффинные пространства, погруженные в проективное пространство, построенное над произвольным телом, и вопросы расширения, 6128; Дополнимые полукольца, 7207
Bochenek K. (Бохенек) см. Greniewski H., 5141
Bochner S., Gunning R. C. (Бохнер, Ганнинг), Существование функционально независимых автоморфных функций, 8011
Boczeck J. (Бочек), Геометрия групповой плоскости и группового пространства эллиптической группы движений, 6790 Д
Bodemüller H. (Бодемюллер), Памяти Карла Фридриха Гаусса, 75
Bodewig E. (Бодевиг), Практическое опровержение применимости итерационного метода для решения алгебраической проблемы собственных значений, 762; Вычисление присоединенной матрицы в целых числах, 5725; Вычисление присоединений матрицы для целочисленных матриц, 7115
Boer J. de (де-Бур), Электронная вычислительная машина МИРАКЛЕ, 6210
Boerner H. (Бёрнер), Представления групп с учетом потребностей современной физики, 6428 К
Boesch W. (Бёш), Операции с комплексными числами на счетной машине с единственным механизмом умножения, 6983
Bogdanoff J. L., Goldberg J. E., Lo Hsu (Богданов, Гольдберг, Ло Сюй), Приложение линейных интегральных уравнений Вольтерра к численному решению задач о колебаниях балки. I, 3056; Применение линейных интегральных уравнений Вольтерра к численному решению задач колебания. II, 5284
Böge W. (Бёге) см. Jordan, 5137
Böhm C. (Бём), Цифровые вычислительные машины. Расшифровка логико-математических формул на машине, 2494
Böhm W. (Бём), Ниточные конструкции гиперповерхности второго порядка в евклидовом и неевклидовом пространствах, 4777 Д
Bohnenblust H. F., Karlin S. (Боненблуст, Карлин), Геометрические свойства единичной сферы банаховой алгебры, 8150
Bohun-Chudyniv Y. (Богун-Чудинов), О методах построения ортогональных квадратных матриц некоторых порядков, составленных из целых чисел разной структуры (комплексных чисел, кватернионов, октанионов, седесимионов и др.), 2772; Об общем методе построения вполне ортогональных $2^k \times 2^k$ квадратных матриц ($\kappa \geqslant 1$) на базе использования замкнутых ортогональных систем K-нионов, 2773
Bojanič R., Tomič M. (Боянич, Томич), О порядке величины синус-трансформации Фурье, 8927
Bol G. (Боль), О поверхностях, у которых диагонали четырехсторонника Демулена принадлежат линейной конгруэнции, 2420; Проективно-дифференциальная геометрия, 4828 К; К проективной теории бесконечно малого изгибания поверхностей, 7591; Проективные и аффинные свойства венка поверхностей Дарбу, 9047
Boldescu P. (Болдеску), О распространении понятия степени точки на центральные квадрики, 4043
Boldt I. V. (Болдт) см. Denke P. H., 6923
Bolles E. E. (Болс), Самолетная цифровая вычислительная машина «Диджитак», 796
Bolton H. C., Scoins H. I. (Болтон, Скойнс), Нахождение собственных значений дифференциальных уравнений, 8340
Bompiani E. (Бомпьяни), Изгибание поверхности в евклидовом пространстве с жесткой линией и полосой, 3295
Bonnell C. R. (Боннелл), Новый подход к моделированию, 3415
Bononcini V. E. (Бонончини), Теорема о непрерывной зависимости интеграла по замкнутой поверхности от поверхности, 1434; Теорема о непрерывной зависимости интеграла по замкнутой поверхности от поверхности, 1435; Еще о задаче Дирихле в прямоугольной области, 7361
Bonsall F. F. (Бонсалл), Эндоморфизмы в частично упорядоченных линейных пространствах, 1493; Выпуклые функционалы и идеалы в частично упорядоченных линейных пространствах, 1494; Минимальное свойство нормы в некоторых банаховых алгебрах, 5355; Эндоморфизмы полуупорядоченных векторных пространств, 7450; Эндоморфизмы полуупорядоченного векторного пространства без архимедовой единицы, 7451; Индефинитно изометрические линейные операторы в рефлективном банаховом пространстве, 7452
—, **Goldie A. W.** (Голди), Аннигиляторные алгебры, 5354
Boone W. W. (Бун), Некоторый пример неразрешимой проблемы теории групп, 8531
Booth A. D. (Бут), Заметка о методе вычисления обратных значений, 775; Эволюция конструкции машины A. P. E. (X.) C., 1712; Быстродействующие автоматические вычислительные машины. Ч. I, 3476; Быстродействующие автоматические вычислительные машины. Ч. II, 3477; Механический перевод, 4150; Некоторые любопытные свойства двоичной арифметики, полезные при испытаниях двоичных вычислительных устройств, 4948; Распознавание звуков вычислительной машиной, 5010; Применение вычислительной машины в качестве механического словаря, 6214; Заметка об аппроксимирующих полиномах для тригонометрических функций, 6882; Численные методы, 8354 К
Booth K. H. U. (Бут), Исследование о действительных корнях некоторых полиномов, 6167
Booth R. H. (Бут), Применение вычислительной техники и электроники в производстве, 7799
Boothby W. M. (Бутби), Некоторые основные формулы для эрмитовых многообразий с отличным от нуля кручением, 5472
Bopp E. (Бопп), Твердое тело и евклидов измерительный аппарат, 4726
Bordewieck R. W. (Бордуик), Автоматическая электронная цепь исправления ошибок, 6261 П
Borel A. (Борель), Новое доказательство теоремы П. А. Смита, 2859; О гомологиях и когомологиях компактных связных групп Ли, 5784; Топология групп Ли и характеристические классы, 7242; Однородные келеровы многообразия с полупростой группой движений, 9082
—, **Chéron A.** (Шерон), Общедоступная математическая теория бриджа. 134 таблицы вероятностей и способы их употребления, простейшие формулы, приложения. Около 4000 вероятностей, 6730 К
—, **Chevalley C.** (Шеваллей), Числа Бетти исключительных групп, 6487
— см. Gleason A. M., 301
Boreli M., Sarpkaya T. J. M. (Борели, Сарпкая), Дискуссия по статье Мак Науна, Сюй Ень-юня и И Цзя-шуня «Применение метода сеток в гидромеханике», 4908
Borenius G. (Боренинус), О статистическом распределении взрывов мин, 3195
Borghi D. C. (Борги), Общее решение однородных дифференциальных урав-

нений второго порядка, 4462; Общие решения однородных дифференциальных уравнений второго порядка, 4463
Born J. S. (Борн) см. Horvay G., 6196
Borsuk K. (Борсук), О понятии делителя и кратного отображений, 2049; Одна теорема о неподвижных точках, 3086; Что такое топология, 3729; О понятии зависимости непрерывных отображений, 5780; О некоторых метризациях пространства компактных множеств, 7223; см. также Борсук К., 2049
Borwein D. (Боруэйн), Об абсциссе суммируемости ряда Дирихле, 2133
Bosanquet L. S. (Бозанкет), О множителях сходимости и суммируемости для последовательности, 525; О множителях сходимости и суммируемости для последовательности, 1454
Bose B. N. (Бос), Некоторые теоремы о двойственных себе функциях, 1467; Некоторые теоремы о двойственных себе соотношениях в операционном исчислении. I, 8930
Bose N. N. (Бос), Об интегральном представлении E-функции Макроберта, 541
Bose R. C, Clatworthy W. H. (Бос, Клатуэрти), Некоторые классы частично сбалансированных планов, 4697
Bose S. N. (Бозе), Решение тензорного уравнения, встречающегося в единой теории поля, 6121
Boseck H. (Бозек), Об автоморфизмах полей алгебраических функций, 2006
Bosson G. (Боссон), По поводу статьи Гриффита, 496
Boström L. (Бустрём), Запоминающие устройства для вычислительных машин, 2567; Цифровая машина ДИСЕАК, 7747
Bott R. (Ботт), О кручении групп Ли, 298; О многообразиях, на которых все геодезические замкнуты, 299; Невырожденные критические многообразия, 7240
Bottema O. (Боттема), Конические сечения, которые дважды касаются двух заданных конических сечений, 1584; Заметки о косом четырехстороннике, 1596; По поводу алтовской специальной кривой 6-го порядка, связанной с трехзвенным механизмом, 5431; Обобщение теоремы Паскаля, 5438; Об устойчивости равновесия линейных механических систем, 5852; К кинематике качения со скольжением, 6777
Botts T. (Ботс), О вложении частично упорядоченных множеств в структуру, 6462
Boughon P. (Бугон), Специализации и дифференцирования. Приложение к определению характеристического цикла дивизора, 4036; Формула Тейлора для полинома от многих неизвестных в кольце характеристики $p>0$. Приложение к определению поверхностей, имеющих со своей общей касательной плоскостью касание порядка >2, 6792
—, **Nathan J., Samuel P.** (Натан, Самюэль), Об одном классе трансцендентных формальных степенных рядов, 984; Плоские кривые над полем характеристики 2, 8257
Bouligand G. (Булиган), О семействе кривых, зависящих от одного параметра, 2413; Жорж Валирон, 1884—1955, 3586; Об одном классе уравнений в частных производных первого порядка, 4812; О принципах математики, 5642; О некоторых типах ситуаций, возникающих при математических исследованиях, 7045
Bouny F. (Буни), Некоторые исторические и критические замечания по поводу теории векторов Массо, 5407
Bourbaki N. (Бурбаки), Элементы математики. XV. I часть. Основные образования анализа. Книга V. Векторные топологические пространства. Гл. I. Векторные топологические пространства над телом. Гл. II. Выпуклые множества и локально выпуклые пространства, 2861 К; XVIII. Часть I. Основы анализа. Кн. V. Топологические векторные пространства. Гл. III—V, 3163 К
Bourgin D. G. (Буржен), Некоторые теоремы об отделении множеств и об отображениях, 7939
Bouricius W. G. (Бурициус), Рабочие испытания ИБМ-701 в Лос-Аламосе, 4145
Bourion G. (Бурьон), Об одном способе приближения многочленами голоморфных функций, 7984
Bouzitat J. (Бузита), Арифметические операции в бинарном исчислении, 5050 К
Bowers W. S. (Бауэрс), Стремление к автоматическому управлению производством для улучшения изделий и понижения стоимости производства, 2659
Bowker A. H. (Баукер) см. Blackwell D., 8517
Bown J. (Баун), Книги и другие публикации, 6965; Книги и другие публикации, 8459
—, **Spenser G.** (Спенсер), Книги и другие публикации, 6964
Bown R. (Баун), Что дает наука электронике?, 1745
Box G. E. P. (Бокс), Некоторые теоремы о квадратичных формах, применяемые при изучении различных проблем дисперсионного анализа. I. Эффект неравенства дисперсий в одновидовой классификации, 649; II. Эффекты неравенства дисперсии и корреляции ошибок в двухвидовой классификации, 650
—, **Hunter J. S.** (Хантер), Доверительная область для решения системы нескольких уравнений и ее применение к планированию эксперимента, 7522
Boxer R. (Боксер), Частотный анализ счетно-решающих устройств, 1394
—, **Thaler S.** (Тейлер), Упрощенный метод решения линейных и нелинейных систем, 8773
Boyer C. B. (Бойер), Анализ. Заметки об эволюции его предмета и наименования, 69; Аналитическая геометрия в александрийский период, 935; Карно и понятие девиации, 6776
Boys S. F., Sahni R. C. (Бойс, Сахни), Электронные волновые функции. XII. Автоматизация вычислений общих векторно-сопряженных коэффициентов, 5520
Brace J. W. (Брейс), Компактность в слабой топологии, 8131
Brace W. S. (Брейс), Английский учитель изучает американскую систему обучения математике, 4252
Bracewell R. N. (Брейсуэлл), Поправка непрерывных средних при помощи последовательных подстановок, 6669
Brachman M. K. (Брахман), Об интеграле Рамануджана, 6638
Bradburn J. R. (Брадберн), Автоматизация — настоящее и будущее промышленных исследовательских работ, 7738
Bradley R. A. (Брэдли), Ранговый анализ опыта с неполными блоками. II. Дополнительные таблицы для метода парных сравнений, 4692
Bradley W. E. (Брэдли), Кремниевые триоды с поверхностным барьером, 3453; Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. I. Принципы работы кристаллического триода с поверхностным барьером, 9197
— см. Beter R. H., 3450, 6252
Bradspies S. (Брадспис) см. Raffel J., 6234
Brady J. F. (Брейди) см. Stevens R. F., 3459
Brafman F. (Брафман), Ряды произведений полиномов Гегенбауера, 3115
Brahana T. R. (Брона), Локальные числа Бетти в топологическом произведении пространств, 7952 Д
Brand L. (Бранд), Избранные главы анализа и введение в классический анализ, 8091 К
Brasca L., Levi E. (Браска, Леви), Логарифмы. Логарифмические, тригонометрические и арифметические таблицы, 3373 К
Brauer A. (Брауэр), Границы для отношений координат характеристических векторов матрицы, 2780; Границы собственных чисел матриц, 6148; О ширельмановской плотности суммы двух последовательностей, 7845
—, **LaBorde H. T.** (Ла-Борд), Границы характеристических корней матрицы. VI. Приближенное вычисление характеристических корней и

погрешностей в приближенном решении системы линейных уравнений, 6147
Brauer G. (Брауэр), Множества сходимости обыкновенных рядов Дирихле, 1259; Заметка о преобразовании Эйлера, 4631
Brauer R., Fowler K. A. (Брауэр, Фаулер) О группах четного порядка, 7127
—, **Tate J.** (Тейт), О характерах конечных групп, 5112
Braumann P. B. T. (Брауман), Новое доказательство одной известной формулы, 3653; Замечания к одной известной комбинаторной формуле, 6370
Brauner H. (Браунер), О проектировании при помощи хорд пространственной кривой третьего порядка, 9029
Bray F. H., Hartley G. C., Ridler D. S. (Брей, Хартли, Ридлер), Электрическая передача информации, 3505 П
Bray H. E. (Брей), Сходимость рядов Фурье, 5176
Brayer H. O. (Брейер), Обзор коммерческих вычислительных машин, 3404; Могут ли европейские электронные машины помочь американским учреждениям? 7707
Breen H. P. (Брин), Определение времени экспозиции в радиографии, 6295 П
Breen J. M. (Брин), Проблемы применения электронных цифровых вычислительных машин для коммерческих расчетов, 7773
Bregar J. C. (Брегар), Согласующие четырехполюсники с минимальными потерями, 6183
Breit G. (Брейт), Аффинные геометрии без ограничения размерностей и полумодулярные структуры, 3316 Д
Brejcha J. (Брейха), О некоторых возможностях геометрической интерпретации понятия последовательности и ее предела, 5285; Об аксиальных и двойственно аксиальных системах линий на поверхности в S_3, содержащих сопряженные сети, 5463
Brelot M. (Брело), Теорема существования для n-емкостей, 2228; Новое доказательство теоремы Келлога-Эванса о множестве иррегулярных точек задачи Дирихле, 6591; Гармонические мажоранты и принцип максимума, 7306
Bremermann H. J. (Бремерман), Об эквивалентности псевдовыпуклых областей и областей регулярности в n-мерном комплексном пространстве, 2167
Brenner J. L. (Бреннер), Границы для определителей, 6384
Bressan A. (Брессан), Об интегрируемости задачи Сен-Венана для кристаллических тел, 464
Bricard R. (Брикар), Векторное исчисление, 6770 К
Brickner F. H. (Брикнер), Вычислительное устройство типа счетной линейки, 2653 П
Bridger M. (Бриджер), Математическая лаборатория в средней классической школе и в техническом колледже, 17
Briggs T. H. (Бригс), Компания «РЭТМА» помогает конференции 1950 г. по вычислительным машинам. Отчет о проведенной работе, 1754
Briggs W. E., Chowla S. (Бригс, Човла), О коэффициентах степенного ряда для $\zeta(s)$, 977
—, **Chowla S., Kempner A. J., Mientka W. E.** (Човла, Кемпнер, Минтка), О некоторых бесконечных рядах, 3108
— см. Chowla S., 4283
Brillouët G. (Брийуэ), Гравитационные волны в жидкости, набегающие на берег, наклоненный к горизонту под углом $\alpha = \pi/2q$ (q—целое), 2263; Представление некоторых интегралов дифференциальных уравнений, 4474
Briquet A. (Брике), О кривых 3-го порядка, допускающих несколько квадратичных аналлагматических преобразований посредством изогональных точек, 7569
Brisac R. (Бризак), Элементарное изложение основ евклидовой геометрии, 5420 К
Brisken W. R. (Брискен) см. Willcox T. N., 3418
Broadbent S. R. (Бродбент), Отношение величины, распределенной по прямоугольному или треугольному закону, к произвольной величине, 5375
Brock P. (Брок), Математики и автоматика, 3472; Новая роль математики в образовании, 4249
Broeder G. G., Jr (Брудер), Оценка параметра распределения Пирсона типа III по усеченной выборке, 8186
Broido D. (Бройдо), Дифференциальный передаточный механизм, 3512 П
Bronwell A. (Бронуэлл), Современная математика в физике и технике, 4582 К
Bross I. (Бросс), Ошибки в классификации в 2×2 таблицах, 8200
Brousse P. (Брусс), О суммировании по Абелю ультрасферических рядов, 2317; Об одном классе эллиптических уравнений, имеющих линию параболичности, 5251
—, **Poncin H.** (Понсен), Некоторые общие результаты, относящиеся к тому, как решения эллиптического уравнения определяются граничными условиями, 5878
Brouwer L. E. J.* (Брауэр), Интуиционистская дифференцируемость, 6329
Brower D. F. (Брауэр), Одновитковая записывающая и читающая магнитная головка для использования в вычислительных машинах, 8431
Browkin G., Schinzel A. H. (Бровкин, Шинцель), О числах Мерсена, которые являются треугольными, 8562
Brown Arlen (Браун), Унитарная эквивалентность бинормальных операторов, 6699
Brown Azelle (Браун), О влиянии неевклидовых геометрий на теорию познания, 7828 Д
Brown J. A. C. (Браун) см. Aitchison J., 4685
Brown K. E. (Браун), Исследования в области математического образования за 1953 год, 1870
Brown L. J. M. (Браун), О конформных отображениях бесконечносвязных областей, 1270
Brown N. M., Jr (Браун) см. Shank C. A., 7813 П
Brown R. B. (Браун) см. Beter R. H., 3450, 6252
Brown R. H. (Браун), Применение автоматического вычислительного оборудования в сберегательных кассах, 7030
Brown W. F., Jr, Oneal G., Jr (Браун, Онил), Библиографический поиск при помощи машины с перфокартами, 9212
Brown W. P. (Браун), Алгебра, связанная с ортогональной группой, 1056; Обобщенно матричные алгебры, 1132
Browne M. L. (Браун), Заметка о классических группах, 6488
Brownell F. H. (Браунелл), Потоки и неперестановочные проекционные операторы в гильбертовом пространстве, 7459; Распространение асимптотического закона Вейля для собственных значений, 8852; Анализ Фурье и дифференцирование над вещественным сепарабельным гильбертовым пространством, 8950
Bruck R. H. (Брук), Разностные системы в конечной группе, 4070; Аналоги кольца целых рациональных чисел, 6456; Новые достижения в основаниях евклидовой геометрии на плоскости, 8332
Bruhat F. (Брюа), О некоторых унитарных представлениях полупростых групп Ли, 6416; Об индуцированных представлениях групп Ли, 8961 Д
Bruijn N. G. (Брёйн), Некоторые классы целозначных функций, 1956
Bruins E. M. (Брейнс), О вавилонской геометрии, 58
Brumbaugh R. S. (Брамбо), Математическое воображение Платона. Математические утверждения в диалогах и их интерпретация, 5646 К
Brun V. (Брун), Открытие рукописи Абеля, 8503
Bruns G., Schmidt J. (Брунс, Шмидт), К эквивалентности последовательностей Мура — Смита и фильтров, 4393; Формулировка гипотезы континуума в терминах теории фильтров, 8700
Bruscaglioni R. (Брускальони), Логарифмический проекционный аппарат, 6985
Bruzac J. J. (Брюзак), Новые триггер-

ные цепочки, используемые в вычислительных машинах, работающих по десятичной и двенадцатиричной системам, 6248
Bryant B. (Брайант), Нестабильные гомеоморфизмы компактного пространства на себя, 7951 Д
Bryce J. W., Wheeler J. N. (Брайс, Уилер), Комбинированная пишущая и вычислительная машина с релейным запоминающим устройством, 3511 П
Bryl J. (Брыль) см. Bryl S., 8384 К
Bryl S., Bryl J. (Брыль, Брыль), Инженерные таблицы. Т. I. Математика. Статика. Динамика, 8384 К
Brzoska F. (Бжоска), Сборник математических формул, 48 К
Buchdahl H. A. (Букдал), Взаимные статические решения уравнений $G_{\mu\nu}=0$, 3310; Условия интегрируемости и теорема Каратеодори, 5863
Buchholz A. R. (Буххольц), Разгрузчик магазина машины для счета монет, 5013 П
—, Sprenger W. H. (Спренгер), Машина для счета монет, 5014 П
Buchholz H. (Буххольц), Вырожденные гипергеометрические функции и их применения, 6664 К
Büchi J. R. (Бюхи), О существовании вполне неоднородных пространств, 2884
—, Wright J. B. (Райт), Теория пропорциональности как абстракция теории групп, 7153
Buck R. C. (Бак), Некоторые замечания по тауберовым условиям, 5945
Buckbee J. A. (Бакби), Прибор для запоминания информации, 1818 П
Buckingham J. (Баккингем) см. Langham E. M., 7021 П
Bückner H., Weyl F. J., Biermann L., Zuse K. (Бюкнер, Вейль, Бирман, Цузе), Проблемы развития вычислительных машин с программным управлением и интегрирующих устройств, 4990 К
Buiclîu Gh. (Буйклиу), Жизнь и деятельность профессора и инженера Иона Ионеску, 8521
Bukovics E. (Букович), Заметки о численном интегрировании. III. Дополнения, 766
Bunt L. N. H. (Бюнт), Дидактические исследования в области математики, проведенные в Институте педагогики Утрехтского университета, 21
Buquet A. (Бюке), О рациональных решениях уравнения Диофанта $G(x)\equiv ax^4+bx^3+cx^2+dx+e=Z^2$ (1), 1000; О критерии независимости нескольких данных рациональных решений диофантова уравнения $G(x)\equiv ax^4+bx^3+cx^2+dx+e=Z^2$ (1), 5699
Burau W. (Бурау), Одновременное обобщение многообразий Веронезе и Грассмана и неприводимые представления проективных групп, 2411
Burbeck D. W. (Бербек) см. Grabbe E. M., 798
Burchnall J. L. (Берчналл), Метод оценки некоторых определителей, 506
Bureau F. J. (Бюро), Расходящиеся интегралы и дифференциальные уравнения в частных производных, 4532
Burford T. M. (Берфорд), Анализ систем, включающих в себя дифференциально-разностные уравнения, 1338
Burger E. (Бергер), Об условном экстремуме, 5923
Burgerhout Th. J. (Бюргерхаут), О численном решении дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа. I, 2469; О некоторых линейных инвариантных соотношениях между элементами квадратной матрицы, 7114
Burgess C. E. (Берджесс), Некоторые типы однородных континуумов, 4394
Burkhardt F. (Буркхардт), О системах линейных уравнений со свойством $\lim_{\nu\to\infty}(\mathfrak{E}-\mathfrak{A})^\nu=0$, 4106
Burkhart W. H. (Беркхарт), Схема контроля для клавишной машины, 7016 П
Burks A. W., McNaughton R., Pollmar C. H., Warren D. W., Wright J. B. (Беркс, Мак-Нотон, Полмар, Уоррен, Райт), Складное дерево. Ч. I, 5772
Burnengo G. (Бурненго), Общий обзор двойных точек плоской алгебраической кривой, 4782
Burniat P. (Бюрниат), О линейном жанре алгебраических поверхностей, 4806; Об одной лемме Энрикеса, 7575; Алгебраические поверхности с выродившейся канонической системой, 7577; Восьмикратные канонические алгебраические поверхности произвольного геометрического жанра, 8266
Burnside W. S., Panton A. W. (Бернсайд, Пантон), Теория уравнений с введением в теорию бинарных алгебраических форм, 2794 К
Burr E. J. (Берр), Уточнение данных наблюдений в двух измерениях, 4563
Burr I. W. (Берр), Вывод точного выборочного распределения размаха из дискретной совокупности, 7520
Burrow M. D. (Барроу), Обобщение диаграммы Юнга, 217
Burrows W. H. (Берроуз), Непосредственное построение номограмм на основе таблиц, 6182
Busbridge I. W., Stibbs D. W. N. (Басбридж, Стибс), Об интенсивности взаимосвязных линий мультиплета в модели Милна-Эддингтона, 8067
Busemann H. (Буземан), О нормальных координатах в финслеровых пространствах, 8298
—, Kelly P. J. (Келли), Проективная геометрия и проективные метрики, 8246 К
Bush R. R., Madow W. G., Raiffa H., Thrall R. M. (Буш, Мадоу, Рейффа, Тролл), Математика для специалистов в области общественных наук, 23
Bushby F. H., Hinds M. K. (Башби, Хайндс), Вычисление поля атмосферного развития на электронной вычислительной машине, 2523
Buss B. A. (Басс) см. Miller H. W., 5003 П
Butler M. C. R. (Батлер), Неприводимые множители $f(x^m)$ над конечным полем, 3633
Butler R. R. (Батлер), Не вторая ли промышленная революция? 4211
Butson A. T., Stewart B. M. (Батсон, Стюарт), Системы линейных сравнений, 3634
Büttner S. (Бютнер), Номограмма для определения падения давления при впуске пара в цилиндры локомотива, 6907
Butzer P. L.* (Бутцер), Линейные комбинации многочленов Бернштейна, 7969
—, Kozakiewicz W. (Козакевич), О римановых производных для суммируемых функций, 495
Byrd D. J. P., Welby B. G. (Берд, Уэлби), Система ввода и вывода универсальной цифровой вычислительной машины фирмы «Ферранти», 836

C

Caccioppoli R. (Каччопполи), Псевдоаналитические функции и псевдоконформные отображения римановых поверхностей, 2954; Интегрирование и отыскание примитивной относительно произвольной непрерывной функции, 8697
Cadwell J. H. (Кадуэлл), Интегральная функция распределения для широты выборок из симметричной унимодальной совокупности, 1540
Cagnac G. (Каньяк) см. Commissaire H., 6645 К
Cafiero F. (Кафьеро), Обобщенная формула Грина и ее следствия, 6500
Cahen F. (Каэн), Вспомогательные средства для расчета электрических сетей: моделирующие и другие вычислительные устройства, 2550
Cahill W. F., Levy S. (Кейхилл, Леви), Расчет частот и форм колебаний на электронной вычислительной машине СЕАК, 9170
Cahn L. (Кан), Современный взгляд на моделирующие устройства, 812; Точность моделирующих устройств, 815
Caimann V., Hoppe W. (Кайман, Хоппе), Суммирование одномерных и многомерных рядов Фурье с помощью механического прибора новой конструкции, 4206
Calame A. (Калам), Характеристические соотношения для баз симметрической группы, 7910 Д
—, Piccard S. (Калам, Пиккар), Характеристические соотношения для базисов симметрической группы, 5103

Calapso S. (Калапсо), О сетях производных от сетей O, 2429
Calderón A. P. (Кальдерон), Об инвариантных мерах, 5991
—, Zygmund A. (Зигмунд), Сингулярные интегралы и периодические функции, 1238; Об одной задаче Михлина, 5918
— см. Arens R., 8149
Calloway J. M. (Каллоуэй), О дискриминанте произвольных полей алгебраических чисел, 5126
Călugareanu G. (Кэлугэряну) см. Ionescu D. V., 8095 К
Calvi J. (Кальви), Электрическое программное устройство, 4232 П
Calvo-Carbonell C. (Кальво-Карбонель), Представление корней алгебраических или трансцендентных уравнений с помощью ряда, 3345; Исследования по численному решению уравнений 3-й, 4-й и 5-й степеней, 7667; Исследования по численному решению уравнений 3-й, 4-й и 5-й степеней, 7668
Cameron R. H. (Камерон), Патологические свойства параллельных переносов винеровского пространства, 3943
—, Shapiro J. M. (Шапиро), Нелинейные интегральные уравнения, 8886
Camiz V. (Камиц), Сложение и вычитание при помощи счетной линейки, 4980
Camm F. J. (Камм), Математические таблицы и формулы для инженеров и студентов технических учебных заведений, 3379 К
Campbell J. G., Golomb M. (Кемпбелл, Голомб), О полиномиальных решениях уравнения Риккати, 4461
Campbell J. T. (Кемпбелл), Сущность математики, 4263
Campbell L. L., Robinson A. (Кемпбелл, Робинсон), Смешанные задачи для гиперболических уравнений, 7369
Campbell R. (Кемпбелл), Обобщение формулы Фейера для рядов по обычным ортогональным многочленам, 326; Общая теория уравнения Матьё и некоторых других дифференциальных уравнений механики, 7343 К; Определение семейств ортогональных многочленов, у которых производные ортогональны, 8898
Campos Ferreira J. (Кампуш-Феррейра), Понятие об эквивалентности норм в векторных пространствах, 597
Camras M. (Камрас), Магнитная запись, 1761
Canetta P. (Канетта), Существование плоской алгебраической кривой 8-го порядка с 14 точками возврата и 2 узлами, 8256
Cantoni L. (Кантони), О точечном преобразовании между совмещенными проективными пространствами в окрестности общей точки, 7560
Cantoni R. (Кантони), Проверка и элементарные приложения теоремы Кориолиса, 3250
Capecchi W. (Капекки), Простые приемы интерполяции посредством гиперболической функции, 7660
Caprioli L. (Каприоли), О периодических решениях одного существенно нелинейного уравнения, 2205
Caputo M. (Капуто), О полных пространствах из алгебраических систем пространств, 740; Об интегрировании уравнения $y' + P_{r_1}(x)y^{r_1} + P_{r_2}(x)y^{r_2} + \ldots + P_{r_t}(x)y^{r_t} = 0$, 2958
Carafa M. (Карафа), Об аналитических функциях n комплексных переменных, 4453
Carathéodory C. (Каратеодори), Теория функций комплексного переменного T. I., 389 К
Carbrey R. L. (Карбри), Кодирующая электроннолучевая трубка для кодоимпульсной модуляции сигналов, 1819 П
Carey W. M., Jr (Кэри) см. Guterman S. S., 8432
Carleson L. (Карлсон), Доказательство одного неравенства Карлемана, 2289
Carley W. S., Seymour E. F.* (Карли, Симор), Линия задержки с распределенными постоянными и высоким характеристическим сопротивлением для импульсов длительностью порядка долей микросекунды, 5588
Carlitz L. (Карлиц), Сравнения для числа n-угольников, образованных n-прямыми, 177; Производная Шура для многочлена, 178; Заметка о числах и полиномах Эйлера, 179; q-Бернуллиевы и эйлеровы числа, 180; Некоторые арифметические свойства функций Оливье, 181; Сравнения для решений некоторых уравнений в конечных разностях второго порядка, 182; Некоторые соотношения для числа классов, 1003; Некоторые формулы разбиений, 1004; О числе решений некоторых уравнений в конечном поле, 1959; 2748, 5073; О формулах умножения эллиптических функций Якоби, 2740; Об одном специальном определителе, 2762; Сравнения для обобщенных чисел Белла и Стирлинга, 3636; О представлении целого числа в виде суммы двадцати четырех квадратов, 4287; Коэффициенты некоторых степенных последовательностей; 4312; О количестве различных значений полиномов с коэффициентами из конечного поля, 5701; Некоторые формулы разбиений, относящиеся к суммам квадратов, 5710; Заметка о степенных вычетах, 6350; Об одной проблеме китайской математики, 6375; Один специальный определитель, 6386; Одно особенное симметрическое уравнение в конечном поле, 7086; Вырожденная теорема Штаудта-Клаузена, 7091; Распространение сравнения Бауэра, 8559; Заметка о модулярных инвариантах, 8636
—, Corson H. H. (Корсон), Некоторые специальные уравнения в конечном поле, 4310
—, Hodges J. H. (Ходжес), Представления эрмитовыми формами в конечном поле, 4338; Распределение конечного порядка симметрических, кососимметрических и эрмитовых матриц в конечном поле, 6349
—, Olson F. R. (Олсон), Проблема факторизации полиномов, 2754; Определитель Майе, 3637
Carlson C. H., Frieberg N. R., Larsen O. F. (Карлсон, Фриберг, Ларсен), Суммирующая машина, имеющая механизм для представления отрицательных итогов прямыми числами, 7018 П
Carnap R. (Карнап) см. Bar-Hillel Y., 119
Carney C. S., Fritze E. H., Stanley L. C. (Карни, Фриц, Стэнли), Устройство, запоминающее информацию, 4998 П
Carroll J. M. (Карролл), Конторские электронные вычислительные машины, 4940
Carruccio E. (Карруччо), Математическая логика в прошлом и настоящем науки, 7843
Cartan H. (Картан), Комплексно-аналитические многообразия и когомологии, 1297; Симплициальные комплексы, 2851; Об итерациях операций Стинрода, 5161
—, Eilenberg S. (Эйленберг), Гомологическая алгебра, 6427 К
Carter R. D. (Картер), Централизованное управление дорогой, 5640
Cartwright M. L. (Картрайт), Математическая мысль, 5649 К
Casa C. F. (Каса), Относительно критериев делимости. I, 2765
Casanova G. (Казанова), О гармоническом полюсе, 4811
Cassels J. W. S. (Касселс), Границы для наименьших решений однородных квадратичных уравнений, 147; Одновременное диофантово приближение, 149; Одновременное диофантово приближение (II), 3626
—, Swinnerton-Dyer H. P. F. (Суиннертон-Дайер), О произведении трех однородных линейных форм и о неопределенных тройничных квадратичных формах, 5068
Cassina U. (Кассина), История и анализ «Полного формуляра» Пеано, 5668
Castagno A. (Кастаньо), Об экспериментальном осуществлении конформного отображения при помощи электролитической ванны, 8743
Castañeda J. (Кастаньеда), Введение в линейное программирование. I, 4921
Castoldi L. (Кастольди), О формальном построении теории относительности

и об одном заслуживающем внимания классе метрических связностей, представляющем интерес для релятивистики, 1653; К теории взаимодействия движущихся масс, 5276

Castro A. de (Castro-Brzezicki A. de)[Кастро (Кастро-Бжезицкий)], О существовании и единственности периодического решения уравнения $\ddot{x}+f(x,\dot{x})\dot{x}+g(x)=0$,1320; Теорема сравнения для дифференциального уравнения свободных колебаний, 2202; Экстремальные кривые вариационной задачи $\delta\int(\varkappa,\varkappa')\,ds=0$, 6629

Castro H. de (Кастро), Краткая заметка о сферических функциях, 5955

Castro Ruiz A. (Кастро-Руис), Новые электронные машины, 1833

Cataldo J. T. (Катальдо), Применения селеновых диодов, 5602

Cattabriga L. (Каттабрига), Замечания об обобщенной задаче Дирихле, 3824

Cavallaro U. G. (Кавалларо), Об использовании осей эллипса Штейнера, 1580; Классические непрерывные дроби. Логарифмический ряд. Их аппроксимация выражениями, которые строятся элементарно, 2288; Ортогонально-ассоциированные треугольники, 2374; Новые методы доказательства формулы Шапль-Ланден-Эйлера и теоремы Фейербаха, 3227; Замечательные формулы для треугольника центров квадратов, построенных на сторонах треугольника, 4012; От арифметических тождеств Жергонна, Коши и Ламе к эллипсу Лемуана, 5409

Caywood W. P. (Кейвуд) см. Zeheb D., 4126

Cazenave R. (Казнав), Геометрическое представление преобразования Гудермана, 1601; Сходимость и суммирование ряда Фурье, соответствующего некоторой аналитической функции, 4611

Cecconi J. (Чеккони), О циклической аддитивности интеграла, взятого по поверхности, 5800; Об аппроксимации поверхностей Фреше, 5801; Дополнение к теореме Стокса, 5802

Cech E. (Чех), Юбилейная математическая конференция в Берлине, 13; Числа и арифметические действия, 2300 К; Замечания к проективной дифференциальной геометрии, 4003; Проективные изгибания однопараметрических семейств гиперповерхностей, 4831

Cell J. W. (Селл), Математика для аспирантов и докторантов по техническим специальностям, 1872

Cellitti C. (Челлитти), Об одном свойстве коренных бинарных квадратичных форм детерминанта $D\equiv 1\pmod 4$, 7859

Čemus J. (Чемус), Электрическое интегрирование и дифференцирование при измерении механических величин, 1739; Электрическое интегрирование и дифференцирование при измерении механических величин, 1740

Čeněk G., Medek V. (Ченек, Медек), Курс начертательной геометрии для техников. Том 2. Образование кривых и плоскостей, 8249 К

Cerrillo M. (Серрильо), Об оценке интегралов вида $f(\tau_1,\tau_2,\ldots,\tau_n)=\frac{1}{2\pi i}\times\int f(s)\,e^{W(s\tau_1,\tau_2,\ldots,\tau_n)}ds$ и о механизме образования случайных явлений. 2а. Элементарное введение в теорию интегрирования методом перевала, 7403

Ceschino F. (Ческино), Критерий применимости метода Рунге — Кутта, 1673

Chahin J. (Чаин) см. Adem J. C. (Адем)

Chak A. M. (Чак), Обобщение функций Бесселя — Майтланда, 545; Несколько теорем операционного исчисления. II, 8931

— см. Sharma A., 5958

Chakravarty N. K. (Чакраварти), Об операционном исчислении с двумя переменными, 4632

Chaléat R. (Шалеа), Исследования по синхронизации, 3837

Chalk J. H. (Чок), Рациональные приближения в комплексной плоскости, 2742; О произведении n-линейных однородных форм, 4290; Рациональные приближения в комплексной плоскости (II), 8551

Chamberlain N. H. (Чеймберлин) см. Jordanides G., 1847

Chamberlin R. E. (Чеймберлин), Замечание о средних действительных функций, 8698

Chambers L. G. (Чеймберс), Дифракция на полуплоскости, 467; Геометрическая интерпретация принципа Релея и вариационного принципа Швингера, 6630

Chandrasekhar S., Elbert D. (Чандрасекхар, Элберт), Корни уравнения $Y_n(\lambda\eta)\,J_n(\lambda)-J_n(\lambda\eta)Y_n(\lambda=0)$, 5545

Chandrasekharan K., Minakshisundaram S. (Чандрасекхаран, Минакшисундарам), Заметка о типических средних, 3101

Chang Shih-Hsun (Чжан-сюнь), Интегральные уравнения с нормальными ядрами, 475; Связь между характеристическими и особыми значениями линейных интегральных уравнений, 1416

Chapin N. (Чейпин), Обоснование использования автоматической вычислительной машины, 7736; Публикации по вычислительным машинам для коммерсантов. Основной список, 8460; Справочный список. Ч. I, 8461

Chaput I. (Шапю), Элементы начертательной геометрии. 14 изд., 7568 К

Charles B. (Шарль), Об алгебре линейных операторов, 6470 К

Charnes A. (Чарнс), Игры с ограничениями и линейное программирование, 4710

Charney J. G., Philips N. A. (Чарни, Филипс), Численное интегрирование уравнения вихря в квазигеострофическом приближении для баротропной и простейшей бароклинной сред, 4904

Charrueau A. (Шаррюо), О проективных преобразованиях, 1602; О различных геометрических преобразованиях, 4756

Chase R. L. (Чейс), Некоторые замечания по системам обработки информации, 5007

Chassan J. B. (Чассен), Статистический вывод двух тригонометрических неравенств, 1524

Chatelet F. (Шатле), Примеры поверхностей Брауэра, 4791

Chaundy T. W. (Чонди), Гипергеометрическое тождество, 5951

Cheatham T. E. (Читем) см. Beighley C. M., 1781

Chehata C. G. (Чехата), Одновременное распространение частичных эндоморфизмов групп, 6415

Cheng H. K., Rott N. (Чжэн, Ротт), Обобщения формулы обращения теории тонкого крыла, 7299

Cheng Min-Te (Чжэн Минь-дэ), О теореме единственности для кратных тригонометрических рядов, 8724 Д

Chen Kien-Kwong (Чэнь Цзянь-гун), Сходимость абсолютно суммируемых рядов, 4609

Chen Kuo-Tsai (Чжэнь Го-цзай), Повторные интегралы и показательные гомоморфизмы, 1099

Chernoff H. (Чернов), О распределении отношения правдоподобия, 8198

—, **Lehmann E. L.** (Леман), Использование оценок максимума правдоподобия в критерии согласия χ^2, 8183

—, **Lieberman G. J.** (Либерман), Использование нормальной вероятностной бумаги, 4699

— см. Crockett J. B., 4925

Chern Shiing-Shen (Чжэнь Шэн-шэнь), Геометрия подмногообразий многомерного евклидова пространства, 6810

—, **Hartman P., Wintner A.** (Хартман, Винтнер), Об изотермических координатах, 1638

Chéron A. (Шерон) см. Borel E., 6730 К

Cherry C. (Черри), Теория информации. Третья лондонская конференция, 6752

Cherry T. M. (Черри), Об уравнении Кеплера, 2309

Cherubino S. (Керубино), Уточнение и исправление некоторых исследований в теории бесконечных матриц, 1977; Еще о бесконечных матрицах, 2785

Chevalley C. (Шеваллей), О многообразиях алгебраических групп, 4359; Теория групп Ли. Том 3. Общие теоремы об алгебрах Ли, 5744 К; Ин-

варианты конечных групп, порожденных отражениями, 7897
—см. Borel A., 6487
Chevalley Th. (Шевалле), Новое вычислительное устройство для расчета пружин, 897
Chevrier J. L. P. (Шеврие), Абстрактные алгебраические понятия в преподавании элементарной математики, 6364
Childress N. A. (Чилдресс) см. Hutcherson W. R., 2404
Chintschin A. J. (Хинчин А. Я.) см. Gnedenko B. W., 3201 К; см. также Хинчин А. Я., 4583 К, 6003
Chisini O. (Кизини), Характерный метод доказательства в алгебраической геометрии 696; Теорема существования алгебраических кос. I., 3275; О построении a priori алгебраических кос, 4795; О недоказуемости постулата Евклида, 6036; Теорема существования алгебраических сплетений. II, 6794; Теорема существования алгебраических сплетений. III, 6795
Choquet G. (Шоке), К теореме о седловой точке в теории игр, 6019
—, Deny J. (Дени), Линейные аспекты теории потенциала. I. Изучение конечных моделей, 8835
Chow Hung Ching (Чжоу Хун-цзин), Заметка о множителях сходимости и суммируемости, 1453; Некоторые новые критерии абсолютной суммируемости рядов Фурье и их сопряженных рядов, 5807; Критерии сильной суммируемости продифференцированного ряда Фурье и сопряженного к нему ряда, 7262
Chowla S., Briggs W. E. (Човла, Бригс), О количестве положительных целых чисел $\leqslant x$, все простые делители которых $\leqslant y$, 4283
— см. Briggs W. E., 977, 3108
Chow Wei-Liang (Чжоу Вэй-лян), Абелевы многообразия над функциональными полями, 2448; Об абелевых многообразиях над функциональными полями, 6822
Chrestenson H. E. (Крестенсон), Один класс обобщенных функций Уолша, 329
Christov C. (Кристов), О вычислении электростатической энергии ограниченного гетерополярного кристалла, 1470
Chromy B. J. (Кроми) см. Allen P. H., 1823 П
Chu E. L. (Чжу), Замечания к заметкам Гумовского о суммировании медленно сходящихся рядов, 527; О границах для нормального интеграла, 5374
Chu Hsien H. (Чжу Сянь) см. Keifer C. J., 758
Chung K. L. (Чжун), О стохастическом аппроксимационном методе, 3203; К теории цепей Маркова, 3965; К теории цепей Маркова. II, 3966
Churchill R. U. (Черчилл), Обобщенные интегральные формулы Фурье, 2999
Cicalà P.* (Чикала), Применение электронных моделирующих устройств, 6938
Ciliberto C. (Чилиберто), Формулы оценок и теоремы существования для решений параболических уравнений с двумя переменными, 8841; О нелинейных уравнениях параболического типа с двумя переменными, 8842
Cimmino G. (Чиммино), Элементы алгебраического анализа. Комбинаторика. Определители. Системы линейных уравнений. Краткие сведения о группах. Квадратичные формы. Алгебраические уравнения, 1030 К; К понятию сопряженных линейных граничных задач для уравнений с частными производными, 8812
Cinquini S. (Чинкуини), Одна теорема о единственности для систем уравнения с частными производными первого порядка, 2215; Элементы теории функций действительного переменного, 2875 К
—, Chinquini-Cibrario M. (Чинкуини-Чибрарио), Лекции по математическому анализу и алгебре. Т. I, 6647 К
Cinquini-Cibrario M. (Чинкуини-Чибрарио), Фундаментальная теорема теории характеристик для нелинейного уравнения n-го порядка гиперболического типа, 425
— см. Cinquini S., 6647 К
Cinta Badillo M. de la (Синта-Бадильо), Яков Бернулли, 1897; Основания математики в связи с многозначной символической логикой, 7842
Ciăranescu N. (Чорэнеску), Курс алгебры и математического анализа, 4590 К
Cirillo E. (Чирилло), О комплексных представлениях трипотенциального S_2, 3787
Clagett M. (Кладжетт), Король Альфред и «Начала» Евклида, 1886; Средневековые латинские переводы с арабского «Начал» Евклида, в особенности переводы Аделарда из Бата, 2693
Clarc G. R. (Кларк), Универсальное наглядное пособие, 2619
Clark J. J. (Кларк), Счетная линейка и логарифмические таблицы, 3377 К; Счетная линейка и десятизначные таблицы логарифмов, 8382 К
Clark K. (Кларк), Прицельное вычислительное устройство, 6291 П
Clark L. M. (Кларк), Универсальные «роботы», 4212
Clarke S. L. H. (Кларк) см. St. Johnston, 3520
Clatworthy W. H. (Клатуэрти) см. Bose R. C., 4697
Clauser E. (Клаузер), Геометризация динамики системы с подвижными связями, 7379
Clayden D. O. (Клейден) см. Newman E. A., 2638 П
Clement P. R. (Клемент), Метод аппроксимаций Чебышева, 7970
Clenshaw C. W. (Кленшоу), Полиномиальная аппроксимация элементарных функций, 772; Заметка о суммировании рядов Чебышева, 9138
Clerc D. (Клер), Новый способ механико-графического решения систем линейных уравнений с математической точки зрения, 4931
Clifford A. H. (Клиффорд), Естественно упорядоченные коммутативные полугруппы, 237; Связки полугрупп, 1106
Clippinger R. F. (Клиппингер), Как центральная вычислительная лаборатория может помочь промышленности, 2530
Close R. N. (Клоз) см. Torn L. J., 1720
Clunie J. (Клуни), Асимптотические направления целых функций бесконечного порядка, 1275; Об определении целой функции по ее ряду Тейлора, 2154; Замечание об одной теореме Партхасаратхи, 4448; Заметка о целых функциях бесконечного порядка, 5831; Области однолистности целых функций, 6533; Асимптотическое поведение целой функции, 7289; О теореме Коллингвуда и Валирона, 7290
Cobbe A. P. (Кобб), О группах когомологий конечной группы, 2800
Cochran W. G. (Кокран), Сочетание оценок по различным экспериментам, 7524; Некоторые методы усиления обычных критериев χ^2, 8172; Критерий линейной функции для отклонения наблюденных численностей от теоретических, 8178
Cockcroft W. H. (Коккрофт), Интерпретация групп векторных когомологий, 232
Coddington E. A. (Коддингтон), Спектральное представление обыкновенных самосопряженных дифференциальных операторов, 608
—, Levinson N. (Левинсон), Теория обыкновенных дифференциальных уравнений, 4522 К; Теория обыкновенных дифференциальных уравнений, 7345 К; Теория обыкновенных дифференциальных уравнений, 8806 К
Cogan E. J. (Коган), Обзорные математические курсы для студентов, не специализирующихся в естественнонаучных профессиях, 924
Cohen A. A. (Коэн), Вычислительная машина фирмы «Ремингтон Ранд» с автоматическим управлением, 800
Cohen E. (Коэн), Квадратичная сингулярная сумма, 4311; Класс арифметических функций, 7077; Обобщение суммы Рамануджана. II. Аддитивные свойства, 7856
Cohen H. (Коэн), Когомологическое определение размерности для локально-компактных хаусдорфовых пространств, 2046
Cohen H. G. (Коэн), Субгармоническая синхронизация вынужденных колебаний, подчиняющихся уравнению Ван-дер-Поля, 2993

Cohen I. S. (Коэн), Длины цепей простых идеалов, 3699
Cohen J. W. (Коэн), Некоторые примеры использования импликации в алгебре переключательных схем, 5770
Cohen R. M. (Коэн), Применение промышленных образцов кристаллических триодов фирмы RCA, 4198
Cohn H. (Кон), Подход к определению минимальных форм Маркова посредством модулярных функций, 3621; Подход к определению минимальных форм Маркова посредством модулярных функций, 3622
Cohn P. M. (Кон), О критерии Фридрихса для коммутаторов в свободной ассоциативной алгебре, 258; Гомоморфные образы специальных J-алгебр, 1143; Кольцо Ли, удовлетворяющее условию Энгеля, и группа Энгеля, не являющиеся нильпотентными, 4373
Cohn R. M. (Кон), Специализация над разностными полями, 7208
Cole A. J. (Кол), Планирование и экономика промышленных предприятий. IV. Использование вычислительных машин, 8484
Colebrook F. M. (Колбрук) см. Goodwin E. T., 8403
Coles W. J. (Колс), Линейные системы и системы Риккати, 5217
Colino A. (Колино), Общая теория интегральных преобразований. Современная теория электромагнитного поля, 3125
Collatz L. (Коллац), О монотонных системах линейных неравенств, 2786; Упрощенный метод Ньютона в нелинейных граничных задачах, 6158; Графические и численные методы, 6180; О неустойчивости в методе центральных разностей для дифференциальных уравнений второго порядка 7636; см. также Коллатц Л., 1685 К
Collingwood E. F. (Коллингвуд), О линейных и угловых граничных множествах мероморфных в единичном круге функций, 368; О поведении на границе мероморфной в единичном круге функций, 1279; О множествах радиальных предельных значений аналитических функций, 2157; О множествах максимальной неопределенности аналитических функций, 2158; Теорема о некоторых классах особенностей, определямых с помощью граничных множеств, 3770; О теореме Эгглстона относительно граничных множеств, 4446
Collins H. S. (Коллинс), Полнота и компактность в линейных топологических пространствах, 8130
Collins W. D. (Коллинс), Об установившемся вращении сферы в вязкой жидкости, 8866
Colombo G. (Коломбо), О вынужденных колебаниях в электрической цепи, содержащей катушку с железным сердечником, 1398
Colombo S. (Коломбо), Применения теории распределений к некоторым проблемам математической физики. Мера Дирака и исчисление переходных явлений. 2-я часть. Сингулярные интегралы, 7444
Colmez J. (Кольме), Определение некоторых дифференциальных операторов в гильбертовом пространстве функций с интегрируемым квадратом, 3159
Colucci A. (Колуччи), Общий курс математики, 46 К
Colvin H. F. (Колвин), Измерение плотности воздуха для авиационных стрелковых вычислителей, 1836
Comley W. (Камли) см. Kovach L. D., 2557
Commisaire H., Cagnac G. (Коммиссер, Каньяк), Курс математики. I. Элементы алгебры, анализа и аналитической геометрии, 6645 К
Conforto F. (Конфорто), О сингулярных абелевых функциях, 705; О преобразованиях в себя квазиабелевого многообразия Пикара, представимых линейными конгруэнциями между интегралами виртуально пёрвого рода, 3279; Дополнение к работе «О линейных системах простых интегралов первого рода с приведенными периодами на пикаровом многообразии», 7120
—, Gherardelli F. (Герарделли), Эллиптические поверхности, содержащие эллиптический пучок кривых жанра 3, 4798
Conkling R., Ellis D. (Конклинг, Эллис), О метрических группоидах и их пополнениях, 1109
Conn R. B. (Конн), Цифровая вычислительная машина в качестве элемента линейной системы регулирования, 5561
Conner P. E. (Коннер), Задачи Грина и Неймана для дифференциальных форм на римановых многообразиях, 8946
Conolly B. W. (Конолли), Об интегральных преобразованиях, 8928
Consiglio A. (Консильо), Плоское безвихревое движение идеальной жидкости в односвязной области, 2252
Constantinescu-Cătunești S. (Константинеску-Кэтунешти), Наклонные пластины. Метод арифметического расчета, 7639
Conte L. (Конте), Гюйгенс и построение двух средних пропорциональных, 938; Сравнение регулярных полиэдров в «Математической коллекции» Паппа, 5675
Conte S. D. (Конт), Преобразования Гегенбауэра, 2329
Conti R. (Конти), К задаче Дарбу для уравнения $z_{xy} = F(x, y, z, z_x, z_y)$, 1351; О t-подобии матриц и устойчивости линейных дифференциальных систем, 7341
— см. Sansone G., 401
Cooke J. C. (Кук), Суммы некоторых рядов бесселевых функций, 5953; Решение задачи Трантера о парных интегральных уравнениях, 6625
Cooke K. L. (Кук), Периодические решения нелинейного дифференциально-разностного уравнения, 4486
Coombs A. W. M. (Кумс), Электронная вычислительная машина МОЗАИК. Часть I. Запоминающее и арифметическое устройства, 5557
Coombs C. H. (Кумс) см. Thrall R. M., 1554 К
Cooper J. L. B. (Купер), Математические чудовища, 34
Copeland Sr. A. H. (Копленд), Процесс, связанный с некоторыми оптическими явлениями, 664
Copi I. A., Harary F. (Копи, Харари), Некоторые свойства n-адических соотношений, 1158
Copping J. (Коппинг), K-матрицы, которые не суммируют ограниченные расходящиеся последовательности, 1445
Cordes H. O. (Кордес), О спектральном разложении гипермаксимальных операторов, которые распадаются при разделении переменных (Первое сообщение), 4646; О спектральном разложении гипермаксимальных операторов, которые распадаются при разделении переменных (II сообщение), 8145
Corduneanu C. (Кордуняну), Об одной теореме Сы Цзэнь-Ху, 1183; Почти периодические решения нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 4477; Зависимость решений гиперболических уравнений от коэффициентов и данных на характеристиках, 6586; Теорема существования на вещественной оси решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 7317; Граничные задачи на полуоси для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 8045
Corey U. B. (Кори), Упрощенное моделирующее вычислительное устройство, 9178
Cornfield J. (Корнфилд) см. Halperin M., 1529
Cornish E. A. (Корниш), Выборочные распределения статистик многомерного t-распределения, 6013
Corput J. G. van der (Корпут), Асимптотика, 520; О суммах систем, 2731; Асимптотика II. Элементарные методы, 3077; Асимптотика IIIa. Об асимптотическом поведении действительных решений некоторых дифференциальных уравнений второго порядка, 8037; Асимптотика IIIb. Об асимптотическом поведении действительных решений некоторых дифференциальных уравнений второго порядка, 8038
Corrsin S. (Корсин), Мера площади однородной случайной поверхности в пространстве, 3177
Corson H. H. (Корсон) см. Carlitz L., 4310
Cossa P. (Косса), Кибернетика; от человеческого мозга к мозгу искусственному, 3491 К

Cossu A. (Коссу), Некоторые замечания о сравнении двух аффинных связностей, 4061
Cotlar M. (Котляр), О теореме Бёрлинга — Капланского, 601; Проблема моментов и теория эрмитовых операторов, 4644
Cotte M. (Котт), Критическое изучение понятия групповой скорости, 6677
Couffignal P. L. (Куффиньяль), Электронная вычислительная машина, 1824 П; Практические методы осуществления матричных вычислений, 6867; Регистр для запоминающих устройств электронных вычислительных машин, 7004 П
Coulmy G. (Кульми), Метод вычисления обобщенного интеграла Ломмеля, 1462
Courant R. (Курант), О классификации дифференциальных уравнений в частных производных, 1390 К; Лекции о дифференциальном и интегральном исчислении. Том 1. Функции одной переменной, 4597 К; Лекции по дифференциальному и интегральному исчислению. Т. 2. Функции многих переменных, 8097 К
Court N. A. (Корт), Заметки о знаменитых проблемах, 72; Дезарг и его необыкновенная теорема, 2387; Дезарг и его необыкновенная теорема, 5435; Три взаимно ортогональные действительные окружности, 8217
Couty R. (Кути), О симметрических гармонических пространствах Уокера, 3299
Cox D. R. (Кокс), Среднее значение и коэффициент изменчивости размаха в малых выборках из ненормальных популяций, 658; Планировка опыта, в котором некоторые размещения вариантов недопустимы, 3210; Исследование немарковских стохастических процессов способом введения добавочных переменных, 6749
—, Smith W. L. (Смит), Прямое доказательство основной теоремы теории восстановления, 3193
—, Stuart A. (Стюарт), Некоторые упрощенные критерии для проверки тренда среднего и дисперсии, 5391
Coxeter H. S. M. (Кокстер), Правильные соты в эллиптическом пространстве, 1659; Размещения конгруэнтных сфер в неевклидовых пространствах, 4077; Действительная проективная плоскость, 5443 К; О графе Лавеса охвата десять, 7232; Аффинная плоскость, 8326
Crabb G. A., Jr (Крабб) см. Rowland E. F., 902
Craemer H. H. (Кремер), Применение метода итераций к решению численных уравнений, встречающихся в строительстве, 7647
Craig E. J. (Крейг), *N*-шаговые итеративные процессы, 6866
Cramér C. H. (Крамер), Элементы теории вероятностей и некоторые ее приложения, 6731 К
Cramer H. (Крамер), Математика в средней школе, 27
Crandall S. H. (Крандалл), Неявные и явные рекуррентные формулы для линейного уравнения диффузии, 2474
Crantz P. (Кранц), Аналитическая геометрия на плоскости, 6058 К
Craven B. D. (Крейвен), Дискуссия по статье Мессерла «Электронное моделирование гидравлических проблем», 5578
Craxton R. T. (Кракстон), Электронный счетчик на декатронах для подсчета деталей, 1848
Crease J., Tucker M. J. (Крис, Таккер), Заметка об улучшенном планиметрическом методе гармонического анализа, 4911
Crelle A. L., Seeliger O. (Крелле, Зелигер), Таблица для быстрого умножения и деления чисел, меньших тысячи; для больших чисел вычисления облегчаются и становятся более точными, 3371 К
Crisler E. H. (Крайслер), О системах перегородок, хордальных системах и их приложении к регулярным семействам кривых, заполняющих плоскость, 9020 Д
Cristescu R. (Кристеску), Введение в теорию полуупорядоченных пространств, 3136; Теорема о представлении линейных операций, 3915; К определению произведения в K-пространствах, 5983
Crockett J. B., Chernoff H. (Кроккетт, Чернов), Градиентные методы для нахождения максимума, 4925
Croisot R. (Круазо), О классификации полугрупп, 2814; Простые обратимые слева полугруппы, 6421; Внутренние автоморфизмы семигрупп, 7903; К изучению полу-модулярных структур бесконечной длины, 7924 К
— см. Dubreil-Jacotin M. L., 6472 К
Crosman L. P. (Кросман), Электронное устройство для выполнения двоичного умножения, 7779
Cruickshank D. W. J. (Крукшанк) см. Ahmed F. R., 6922
Crum M. (Крам), Ассоциированные системы Штурма — Лиувилля, 8047
Csakalov L. (Чакалов), О двух сериях факторов в теории алгебраических уравнений, 1041
Császár A. (Часар), Дифференциальное и интегральное исчисление, 5933 К
Cuénod M. (Кюэно), Принципы исчисления при помощи последовательностей, 4929
Cuesta N. (Куэста), Алгебра отношений упорядоченности, 3711
Cugiani M. (Куджани), О «цепочках» последовательных простых чисел с ограниченными разностями i, 131; Некоторые элементарные понятия современной алгебры, 1029; Новые результаты о «цепочках» простых чисел, 5060; Об одной проблеме нелинейных диофантовых приближений, 8548
Curry H. B. (Керри), Обобщения теоремы дедукции, 1926; Логика составления пр грамм, 7712
Curtis C. W. (Кертис), Заметка о представлениях нильпотентных алгебр Ли, 1139
— см. Gleason C. W., 301
Curtis G. C. (Кертис), Номограммы для определения месторасположения источника звука на плоскости, 1684
Curtiss J. H. (Кертисс), Одно обобщение метода сопряженных градиентов для решения систем линейных алгебраических уравнений, 4105
Curzio M. (Курцио), Об одном специальном изоморфизме структур, 2808; Конечные группы, являющиеся суммами трех или четырех смежных классов по истинным подгруппам, 3668
Cutler A. E. (Катлер), Моделирующие устройства в аппаратуре для тренировки экипажа самолета, 4242
— см. Ringham G. B., 4241
Cuzzer O. (Куццер), Энрикес — ученый философ, 7058
Cvetkov B. (Цветков), Новый метод вычисления в теории наименьших квадратов, 7663
Cypser R. J. (Сайпсер), Выявление с помощью вычислительной машины экономичного режима работы электрической системы, состоящей из тепловых и гидравлических станций, 7031
Czipszer J., Geher L. (Ципсер, Гехер), О продолжении функций, удовлетворяющих условию Липшица, 1217

D

Dagnall B. D., Michaelson R. L. (Дагналл, Майклсон), Электронные вычислительные машины и промышленная математика, 806
Dahlquist G. (Дальквист), О сходимости и устойчивости для гиперболических разностных уравнений с аналитическими начальными данными, 1671
Daiovitch U. (Дайович), О существовании предельных значений результанта функций, принадлежащих классу $H\delta$, $0<\delta<1$, и некоторым другим классам аналитических функций, 8752
Dale P. A. (Дейл) см. Frieberg N. R., 7795 П
Dalen K. (Дален) О теореме Штикельбергера, 7176
Dallaporta N., Puppi C., Rostagni A. (Даллапорта, Пуппи, Ростаньи), Обращение профессоров физики Падуанского университета с предложением объединить преподавание математики и физики в средней школе, 28
Dalla Volta U. (Далла-Вольта), Об изгибании касательных параболои-

дов гиперповерхностей евклидова пространства, 727; О дифференциальной геометрии пространства симметрических матриц, 9076
Dallmann H. (Дальман), От стрелки к эрмитовой параболе. Специальная научно-методическая разработка, 6765
Danese A. E. (Данезе), Представление в явном виде трурановых выражений, 6660
Daniel A. (Даниэль), Номограммы из выравненных точек, 5539
Danielson S. (Даниэльсон) см. Malmqvist J., 512 К
Danielsson O. (Даниэльссон), Заметка по элементарной геометрии, 2368
Danloux-Dumesnils (Данлу-Дюмениль), Полулогарифмическое написание чисел, 5521
D'Antona G. (Д'Антона), Различные замечания относительно угловой гиперболической метрики, 4845
Dantzig G. B., Orchard-Hays W. (Данциг, Орчард-Хейс), Представление обратных матриц в виде произведения элементарных матриц в «симплекс методе», 6149
Darbo G. (Дарбо), О приближении интеграла Лебега при помощи римановых сумм, 1214
Darling D. A. (Дарлинг), Критерий Крамера — Смирнова в параметрическом случае, 4686
— см. Anderson T. W., 1546
Darmois G. (Дармуа), Общий анализ стохастических связей. Частный случай линейного факториального анализа, 5376; Влияние работ Анри Пуанкарэ на теорию вероятностей и ее приложения, 7832
Darsow W. F. (Дарсоу), Положительно определенные функции и состояния, 5347
Daum C. R. (Дом) см. Veen J. van, 2549
Davenport H (Давенпорт), О теореме Фуртвенглера, 995; Одновременное диофантово приближение, 1947
—, Swinnerton-Dyer H. P. F. (Суиннертон-Дайер), Произведения неоднородных линейных форм, 4291
—, Watson G. L. (Уотсон), Минимальные точки положительно определенной квадратичной формы, 1945
David E. E., Jr (Дейвид), Уши для вычислительных машин, 7808; Уши для вычислительных машин, 7809
David F. N., Johnson N. L. (Дейвид, Джонсон), Критерии ассимметрии и эксцесса, построенные по упорядоченной выборке, 3986; Статистическая обработка усеченных данных. Часть I. Основные формулы, 5379
—, Kendall M. G. (Кендалл), Таблицы симметрических функций. Часть V, 8199
David H. A. (Дейвид), Распределение размаха в некоторых ненормальных популяциях, 5388; Моменты отрицательного порядка и отношения статистик, 8195
—, Hartley H. O., Pearson E. S. (Хартли, Пирсон), Распределение отношения размаха к стандартному отклонению в выборке из нормальной совокупности, 6734
Davidson G. M. (Дейвидсон), Термоэлементы упрощают моделирующие устройства, 8440
Davidson H. R. (Дейвидсон), Вычислительное устройство для определения цвета смеси, 7036 П
Davies E. T. (Дейвис), Об инвариантной теории касательных преобразований, 6108
Davies H. (Дейвис), Разностный аналог уравнения Пуассона, 8830
Davis B. E., Swift I. H. (Дейвис, Свифт), Применение магнитных усилителей в моделирующих устройствах, 4185
Davis C. (Дейвис), Теория положительной линейной зависимости, 1047; Замечания к предыдущей работе «Пересечение линейного подпространства с положительной координатной областью», 2357; Линейное программирование и вычислительные машины I, 8416
Davis D. S. (Дейвис), Одно уравнение для сигмоидных кривых, 6891
Davis D. T. (Дейвис) см. Woods-Hill W., 7006 П, 7781 П
Davis H. T., Fischer V. (Дейвис, Фишер), Библиография и указатель математических таблиц, 1699 К
Davis L. см. Irvine N. L., 6933
Davis L., Jr, Rubin L. G., Straub W. D. (Дейвис, Рубин, Страуб), Быстрое определение некоторых электрических характеристик полупроводникового материала, 886
Davis P., Pollak H. (Дейвис, Полак), Комплексная биортогональность некоторых систем многочленов, 1264
—, Walsh J. L. (Уолш), О представлениях и продолжениях ограниченных линейных функционалов, определенных на классах аналитических функций, 2929
Davis R. L. (Дейвис) см. Thrall R. M., 1554 К
Davis S. (Дейвис), Применение электрических решающих устройств, 4183
Davy N. (Дейви) см. Snowdon W., 353
Dawson E. (Досон), Высокоскоростной счетчик оборотов, 6275 П
Dawson R. B. (Досон), Упрощенное выражение для дисперсии κ^2 в таблице сопряженности признаков, 4695
D'Ayala Valva G. (Д'Аяла Вальва), 100 000 сложений в минуту, 1800
Dean J. E., Rutledge C. M. (Дин, Ратледж), Логарифмы. Основные правила и таблицы, 8379 К
Dean W. R., Harris G. Z. (Дин, Гаррис), Функция Грина упругой пластины, 8876
Deaux R. (До), О точке Штейнера и фокусе параболы Киперта, 1581; О конической спирали, 2376; Общие пары инволюции Мёбиуса и изогональной инверсии, 3233; Геодезические линии развертывающейся винтовой поверхности или конуса вращения, 4046
Debever R. (Дебеве), Об одной теореме Б. Сегре, 9063
Debrunner H. (Дебруннер), О размерности и мере в смысле Минковского ограниченных точечных множеств в евклидовом пространстве, 2864, 7252; К одной геометрической теореме о телах постоянной ширины, 6134
Dedecker P. (Дедеккер), Системы внешних дифференциальных уравнений, 4851; Алгебраическая теория приближенных уравнений, 8647
Dedó M. (Дедо), Выразительный пример доказательства при помощи методов алгебраической геометрии, 8262
De Donder Th*. (Де Донде), Неевклидовы тригонометрии, получаемые из общего определения угла, 6068
Deely E. M. (Дили), Конструкция электродинамического умножителя, 818
Deemer W. L., Jr, Votaw D. F., Jr (Димер, Вото), Оценка параметров усеченного и цензурированного экспоненциального распределения, 7525
Degen P. L. (Диджен), Полупроводниковые триоды, 2602
De Giorgi E. (Де Джорджи), Замечания о теоремах единственности для дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа со смешанными краевыми условиями, 1386
Deheuvels R. (Деэвель), Инварианты непрерывных отображений, 2058
Dehmel R. C. (Демел), Проблема модификации авиационного тренажера, 6285
Dei C. (Дей), О среднем арифметическом бесконечного множества значений величины, 8083
Dekker D. (Деккер), Пространственные кривые и теорема о среднем, 1617; Бумажная модель проективной плоскости, 3251; Выпуклые области в проективном n-пространстве, 6131
Dekker T., Groot J. de (Деккер, Грот), Разложение сферы, 311
— см. Groot J. de, 1994
Delachet A. (Делаше), Математический анализ, 4595 К; Векторное исчисление и тензорное исчисление, 5423 К
— см. Queysanne M., 6365 К
Delange H. (Деланж), Об одной теореме Карамата, 3874; Обобщение теоремы Икэхара, 7401; Тауберовы теоремы и арифметические приложения, 7402
DeLano R. B., Jr (Де-Лано), Запоминающая трубка большой емкости для использования в вычислительных машинах, 1744
Del-Chiaro A. (Дель-Кьяро), О приближенном вычислении взносов с прогрессивным погашением, 5512

Delcourte M. (Делькурт) см. Iyer R. V. 187
Delerue P. (Дельрю) см. Poli L., 3899 K, 7446 K
Delorme S. (Делорм), К двухсотлетию со дня смерти Ж.-П. де Круза, 946; Поль Таннери и всеобщая история наук, 951
Del Pasqua D., Pellegrino F. (Дель-Паскуа, Пеллегрино), Квазианалитические линии в пространствах Фантапье и индикатрисы аналитических квазилинейных функционалов смешанного типа, 5330
Deltheil R. (Дельтей), Дополнительная глава высшей математики для физиков и инженеров. 3. Специальные функции, операционное исчисление, дифференциальные уравнения, 8121 K
De Luca R. (Де-Лука) см. Sanvitale E., 8573 K
Demaria D. C. (Демария), Об определении тела, 3698; Аффинные инварианты криволинейных элементов. 9055
Demidovici B. P. (Демидович), Простое доказательство теоремы о среднем значении для гармонических функций, 6589
Dempster A. P., Schuster S. (Демпстер, Шустер), Построение полюсов и поляр в пространстве n-измерений, 4799
De Munter P. (Де-Мюнтер), Состоятельность непараметрических критериев для сравнения выборок, 8176
Denbow C. H. (Денбоу), Постулаты и математика, 921
Dengler M. (Денглер), Приближенное вычисление интеграла
$\int_c f(u)/\{w(u) - w(q)\}^2 du$, 4100
Denis-Papin M. (Дени-Папен), Общая математика. Учебник для студентов вузов, 6646 K
Denjoy A. (Данжуа), Мемуар о дифференцировании и его обращении, 2090 K; Теорема Коши — Гурса, 2930; Логарифмические точки ветвления функций, обратных по отношению к аналитическим однозначным функциям, 2943; Тотализация обобщенных первых производных. I, 4408; Доказательство фундаментального тождества для $\zeta(s)$ функции Римана, 5829; Об интеграле Коши, 6549; Тотализация первых симметрических производных. II. Интеграл Лебега и борелевская мера, 7254; Проблема Лебега, 7257; Асимптотическое поведение целых функций конечного порядка, 7991; Некролог Германа Вейля, 8516
Denke P. H. (Денк), Матричное решение некоторых нелинейных задач в анализе структур, 6156
—, Boldt I. V. (Болдт), Общая программа для анализа статических напряжений на вычислительной машине, 6923
Dennis S. C. R., Poots G. (Деннис, Путс), Решение линейных дифференциальных уравнений, 7322
Deny J. (Дени) см. Choquet G., 8835
Deprit A. (Депри), Задачи Коши в квантовой теории поля, 469; Распределения Шварца и интегралы Коши, 587; Симметрическая алгебра и вторичное квантование системы бозонов, 628; E-числа Эддингтона, 7912
Dequoy N. (Декуа), Интуиционистская математика без отрицания проективной геометрии, 5051 K
Derman C. (Дерман), Эргодическое свойство процесса броуновского движения, 3198
Derwidué L. (Дервидюэ), О кремоновых преобразованиях пространства, связанных с пучком поверхностей 6-го порядка, 709; О решении систем алгебраических уравнений, 3657; По поводу циклических инволюций, 4023; Об ассоциированном поведении и редукции особенностей, 9041; Об одном методе вычисления собственных значений данной матрицы, 9115
De Schwarz M. J. (Де-Шварц), Напряжение и ток в пупинизированной рассеивающей линии, 8935; Напряжение и сила тока в проводнике Пупина, 8936
Descombes R. (Декомб), Об одной задаче неоднородной диофантовой аппроксимации, 3625; Исследование некоторых линейных неоднородных форм с точки зрения диофантова анализа, 5081 K; Об одной проблеме диофантовых приближений, 8549; Об одной проблеме диофантовых приближений, 8550
Deskins W. E. (Дескинс), Радикал почти колец, 3708
DeSocio M. (Де-Сочо), О критической частоте волновода, 2268
Des Raj (Дес Радж), Усеченные выборки из распределений, допускающих достаточные статистики, 7488
Detre L. (Детре), Работы Сабадшагхедьского астрономического института после освобождения, 4247
Deuker E. A. (Дёйкер), О функциях распределения сумм векторов, 8971
Deuring M. (Дёйринг), ξ-функция алгебраической кривой жанра I. Ч. II, 7848
Deutsch H. (Дёйч), Электронные вычислительные машины, 1797
Deutsch M. L., Hicks J. S. (Дёйч, Хикс), Моделирование перегонки нефти при помощи цифровой вычислительной машины, 9224
D'Evant A. (Д'Эван), Об уравнениях четвертой степени, 4924
Devidé Y. (Девиде), Задача о взвешиваниях, 3083; Обобщение формулы Люилье, 5410; Некоторые метрические зависимости для симплексов, 5493
Devinatz A. (Девинац), Интегральные представления положительно определенных функций, 5338; Представление функций интегралами Лапласа-Стилтьеса, 8144
Diamond L. E. (Даймонд), Некоторые элементарные свойства сравнений по модулю M, 1016; Иррациональные числа, 5079
Diananda P. H. (Дианада), Центральная предельная теорема для m-связанных величин, 3189
—, Oppenheim A. (Оппенгейм), Критерий иррациональности для некоторых классов чисел, 985
Dias Agudo F. R. (Диас-Агуду), О некоторых теоремах из геометрии квадрик, 8216
Diaz J. B. (Диас), Верхние и нижние границы для квадратичных функционалов, 6583
—, Landshoff R. (Ландсхофф), Решение для всех значений времени задачи Коши для волнового уравнения и для системы уравнений акустики, 5883
—, Ludford G. S. S. (Ладфорд), О сингулярной задаче Коши для обобщенного уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу с двумя пространственными переменными, 8819
—, Martin M. H. (Мартин), Обобщение метода Римана для дифференциальных уравнений с частными производными, 1341
Dickinson A. H. (Диккинсон), Электронный счетчик, 3494 П; Двоично-десятичный счетчик с двумя входами, 3496 П; Триггер, 6268 П; Многочастотный электронный умножитель, 7780 П
Dickinson D. (Диккинсон), О многочленах Ломмеля и Бесселя, 1464
Dienst H.-R. (Динст), Исследования, связанные с проблемой единственности номографии, 6181
Dieudonné J. (Дьёдонне), Особые изоморфизмы между конечными классическими группами, 1068; О свертывании мер, 3936; Об алгебраических группах Ли над полем характеристики $p>0$, 4362; II, 4364; III, 4365; IV, 4366; Группы Витта и гиперэкспоненциальные группы, 7154; О некоторых абелевых группах Ли над полем характеристики $p>0$, 7899; 7900
Dijksterhuis E. J. (Дейкстерхёйс), Интеграционные методы Архимеда, 3566; Цель и метод истории точных наук, 6326
Dillard J. K., Baldwin C. J., Jr (Диллард, Болдуин), Изучение обратного зажигания дуги в выпрямителе на моделирующем устройстве, 6936
— см. Gross I. W., 3523
Dimmick E. L. (Диммик), Сравнения, 1017
Dimond T. L. (Даймонд), Преобразующее и избирательное устройство, 5626 П
Dinghas A. (Дингхас), О теореме Шура относительно корней одного класса алгебраических уравнений, 1973; Ко второй основной теореме Неванлин-

на в теории мероморфных функций, 2162; О некоторых неравенствах, касающихся одного класса интегралов Дирихле, 2437; Свойства выпуклости средних значений гармонических и родственных им функций, 5819

Dingle R. B. (Дингл), Оценка интегралов, содержащих параметр, 7675

Dini U. (Дини), Сочинения, т. II. Функции действительного переменного и разложения в ряды, задача Дини-Неймана, аналитические функции, 1440 К

Di Palo R. (Ди-Пало), Об одной абсолютной форме обобщенной теоремы Грина, 2298

Diprose K. V. (Дипрос), Применение моделирующих устройств в авиации, 6227

Disson S. (Диссон) см. Auerbach I. L., 8472 П

Ditkin V. A., Kuznĕcov P. I. (Диткин, Кузнецов), Справочник по операционному исчислению. Основы операционного исчисления. Таблицы формул, 6672 К

Dito H. M. (Дито), Крупнейшая в Западной Европе вычислительная машина, установленная в лаборатории фирмы «Шелл», 6209

Dive P. (Див), Об эквивалентности приращения и дифференциала функции многих переменных, 4577

Divinsky N. (Дивинский), Псевдорегулярность, 8658

Dixmier J. (Диксмье), О производных алгебрах алгебры Ли, 4382

Dixon L. J. (Диксон), Математика и общее образование, 4253

Dixon W. J. (Диксон), Мощность нескольких непараметрических критериев при предположении нормальности распределения, 3991

Djerasimović B. (Джерасимович), К теории регулярных цепных дробей, 988

Dobbie J. M. (Добби), Простое доказательство некоторых формул Рамануджана о разложении на слагаемые, 4288

Dobrescu A. (Добреску), Обобщение степени точки относительно центральных кривых второго порядка, 4042; Классификация вещественных групп Ли с четырьмя параметрами, 4882

Dobrovolný B. (Добровольный), Обзор технической математики. Обзор и учебник элементарной и высшей математики для технической практики с примерами и задачами для упражнений, 50 К

Doetsch G. (Дёч), Задача Коши для системы линейных дифференциальных уравнений с недопустимыми начальными условиями, 8015; Справочная книга по преобразованию Лапласа. Т. 2. Приложения преобразования Лапласа. Ч. I, 8933 К

Dolcher M. (Долькер), Особенности n-покрытий для непрерывных отображений плоской области, 269; Геометрия непрерывных отображений. Теорема об отображении плоского кольца, 7935

Dold A. (Дольд), Послойная гомотопическая эквивалентность косых произведений, 1202; О послойной гомотопической эквивалентности косых произведений, 2855

Doležal V., Kurzweil J. (Долежал, Курцвейль), Операционное исчисление Микусинского, 5965

Dölp H., Netto E. (Дёльп, Нетто), Основы и задачи с ответами по дифференциальному и интегральному исчислению, 8108 К

Dolph C. L., McLaughlin J. E., Marx I. (Долф, Мак-Лафлин, Маркс), Симметричные линейные преобразования и комплексные квадратичные формы, 1048

— см. Barrer R., 2266

Dommanget J. (Домманже), Изучение прямых, характеризующих либо функциональную связь, либо статистическую зависимость между двумя переменными, 7684; Определение параметров функции $y = a + bf \cdot (x, \alpha, \beta, \ldots)$ с помощью способа наименьших квадратов. Приложение к случаю экспоненциальной функции, 7686

Donder Th. de (Донде) см. De Donder Th. (De Donde)

Donnelly J. B. (Доннелли), Установки фирмы «ИБМ» на машинносчетных станциях города Нью-Йорка, 4203

Doss S. (Досс), Стохастическая сходимость на равномерных пространствах, 3183

Dou A. (Ду), Ранг 4-сетей кривых на плоскости, 3291

Doubrère M. (Дубрер), О предельных точках одного замечательного класса целых алгебраических чисел, 981

Douce J. L. (Даус), Простое делительное устройство, 6236

Douglas J., Jr, Gallie T. M., Jr (Дуглас, Галли), Переменные шаги по времени при решении уравнения теплопроводности разностным методом, 8342

Douglis A. (Дуглис), Задача Коши для линейных гиперболических уравнений второго порядка, 1344

Dowker C. H. (Даукер), Локальная размерность нормальных пространств, 2037

Dowker Y. N. (Даукер), Об измеримых отображениях в пространстве с конечной мерой, 7474

Dowling R. L., Jr, Hamilton J. C. (Даулинг, Гамильтон), Счетная линейка для определения стоимости строения, 7037 П

Draeger M. (Дрегер), Приемы в математике?, 2679; Число, функция и группа, 5652 К

Draganu M. (Дрэгану), Метод решения фундаментальной бигармонической задачи для круга при помощи аналитических функций, 3026

Draim N. A. (Дрейм), Алгоритм деления с парами чисел, 1961

Draper A. F. (Дрейпер), УНИВАК в ночь выборов, 3400

Draper C. S., McKay W., Lees S. (Дрейпер, Мак-Кей, Лис), Методы объединения математических решений сходной формы. Т. II, 3879 К

Drazin M. P. (Дрейзин), Некоторые неравенства, возникающие из одной обобщенной теоремы о среднем, 5913

— см. Beale M., 8988

Drenckhahn F. (Дренкхан), Структурные ступени школьной математики, обусловливаемые возрастными особенностями восприятия, 29

Dreyer H. J. (Дрейер), Счетные машины с программным управлением, 9163

— см. Walther A., 8404

Dreyfus-Graf J. (Дрейфус Граф), Фонетический типосонограф или фонетограф, 6287; Фонетический типосонограф или фонетограф, 6288

Driml M. (Дримл) см. Abrhám J., 8566

Droussent L. (Друссан), Циркулярные аналлагматические кривые третьего порядка с взаимными или изогональными точками, 698

Druet Y. (Дрюэ), Электронный прибор для счетных и коммутирующих устройств, 856

Dubreil P. (Дюбрей), Алгебра. Том I. Эквивалентность, операции, группы, кольца, поля, 1972 К; Алгебра. Том I. Соотношения эквивалентности, операции, группы, кольца, поля, 8580 К

Dubreil-Jacotin M. L., Lesieur L., Croisot R. (Дюбрей-Жакотен, Лесьер, Круазо), Лекции по теории структур, упорядоченным алгебраическим системам и геометрическим структурам, 6472 К

Ducrocq A. (Дюкрок), Электронный мозг на службе промышленности, 1796; Электронные вычислительные машины, 6987; Электронная лиса, 7771; Кибернетическая лиса, 7772

Duff G. F. D. (Дафф), О линейных дифференциальных уравнениях с частными производными второго порядка, имеющих геодезические решения, 1356; Тензорная краевая задача смешанного типа, 5246; Тензорное уравнение эллиптического типа, 7359; Об одной квазилинейной граничной задаче, 8814

Duffin R. J. (Даффин), Элементарные операции, которые порождают матрицы цепей, 2490; Минимаксимальная теория для «сильно» демпфированных сетей, 4514

Dufour H. M. (Дюфур), Развитие метода наименьших квадратов. Преобразование уравненных элементов после присоединения новых наблюдений. Изучение наблюдений, связанных корреляцией, 5511

Dufresnoy J., Pisot Ch. (Дюфре-

ниа, Пизо), Изучение некоторых мероморфных функций, ограниченных на единичной окружности. Приложение к одному замкнутому множеству целых алгебраических чисел, 980; О предельных элементах одного замкнутого множества целых алгебраических чисел. 3614

Dugué D. (Дюге), О приближении характеристической функции с помощью ее ряда Фурье, 636; Существование нормы несовместно со сходимостью по вероятности, 1506

Dujardin L., Hoyaux M., Mary M., Symon E. (Дюжарден, Уайо, Мари, Симон), Описание и конструкция электронного тахометра, 7810

Dukes J. M. C. (Дьюкс) см. Holmes J. N., 5575

Duleau J. (Дюло), Численное решение некоторых систем векторных линейных уравнений, 9130

Dulmage L. (Далмидж), Касательные к овалам с двумя эквихордальными точками, 4081

— Halperin I. (Гальперин), Об одной теореме Фробениуса-Кёнига и неймановской игре с прячущимся и ищущим, 6023

Dumas M. (Дюма), Приложения математических теорий. 3. Испытание образцов, 5650 K

Dumitrescu E. (Думитреску), Решение некоторых интегральных уравнений Вольтерра при помощи разложения в ряды, 1413

Dummer G. W., Johnston D. L. (Даммер, Джонстон), Новая технология изготовления аппаратуры. Ч. 2., 8448

Duncan D. G. (Данкан), Обобщение теоремы Эйлера-Ферма, 1012; Заметка об алгебре *S*-функций, 2796

Duncan W. J. (Данкан), Обращение 3×3-блочных матриц, 7871

Dunford N., Schwartz J. (Данфорд, Шварц), Сходимость почти всюду операторных средних, 7476

— см. Bartle R. G., 5992

Dungen F. H. van den (Дюнген), О численном интегрировании уравнений в частных производных, 7641

Dunn W. F. (Данн), Устройство с магнитным барабаном, запоминающее имеющиеся данные, использующееся на авиалиниях США, 2669

—, Eldert C., Levonian P. V. (Элдерт, Левонян), Цифровая вычислительная машина для использования в полетных тренажерах, 5556

Dunnett C. W., Sobel M. (Даннетт, Собел), Оценки вероятностного интеграла и некоторых точек процентного отношения для многомерного аналога *t*-распределения Стьюдента, 7513

Dunnington G. W. (Даннингтон), Заметка о триангуляционных работах Гаусса, 76; Последние дни и кончина Гаусса, 77

Duparc H. J. A. (Дюпарк), Периодические свойства некоторых рекуррентных последовательностей целых чисел, 171; О числах Мерсена и числах Пуле, 2757; Короткое доказательство свойства Уорда о рекуррентном ряде, 2758; Свойство периодичности некоторых множеств целых чисел, 4315; О числах Кармиказля, числах Пуле, числах Мерсенна, числах Ферма, 4323 K

—, Peremans W. (Переманс), О теоремах Уолстенхолма и Лейдесдорфа, 4316; Об одном свойстве положительно определенных матриц, 6387; О теоремах Вольстенхольма и Лейдесдорфа. Дополнительная заметка, 7087

— см. Veltkamp G. W., 6392

Durand D. (Дьюранд), Совместные доверительные области для коэффициентов множественной регрессии, 7497

Durand E. (Дюран), Тождества, приводящие к решениям линейных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами, 430; Новое преобразование криволинейного интеграла в поверхностный и его применение в магнитостатике, 3095; Исследование решений уравнения плоских волн, 7370; Простая формула для решения плоской задачи Дирихле, 8825

Durell C. V. (Дьюрелл), Алгебраическая геометрия, 5456 K; 5457 K

Dusailly J.-F. (Дюсайи), Моделирующие устройства полета-средства изучения для инженера и аппараты для тренировки летчиков. Тренажер для вертолета Саралек-Доран, 7807

Duschek A. (Душек), Понятие тензора и его значение для физики, 7556; Понятие тензора и его значение для физики. Тензорный анализ, 7557

—, Hochrainer A. (Хохрайнер), Основы тензорного исчисления в аналитическом изложении. Часть I. Тензорная алгебра, 2382 K; T. I. Часть 3. Тензорная алгебра, Издание 3, 4747 K; Часть III. Приложения к физике и технике, 8237 K

Du Val P. (Дью-Вал), Преобразования, определяемые системой ассоциированных точек, 3271

Dux E. (Дукс), Краткое доказательство расходимости бесконечного ряда

$$\sum_{r=1}^{\infty} \frac{1}{p_r},$$ 8909

Dvoretzky A., Erdös P. (Дворецкий, Эрдёш), О степенных рядах, расходящихся всюду на границе круга сходимости, 8727

Dwass M. (Дуосс), Асимптотическая нормальность некоторых статистик, используемых в непараметрических методах оценки, 6012; Замечание о совокупных доверительных интервалах, 8190

Dwinger Ph. (Дуингер), Об операторах замыкания полной структуры, 1156; О некоторых перестановках элементов абелевой группы, 4347; Об операторах замыкания в ординальном произведении замкнутых структур, 7919; Операторы замыкания кардинальных и ординальных сумм и произведений частично упорядоченных множеств и полных структур, 7920

Dwyer P. S. (Дуайр), Ошибки в матричных вычислениях, 6868

Dyall W. T., Fadner G. R., Harsh M. D. (Дайалл, Фаднер, Харш), Разработка усовершенствованной запоминающей трубки — графехона, 3428

Dye H. A. (Дай), О геометрии операторов проектирования в некоторых операторных алгебрах, 7460

Dyer E. (Дайер), Непрерывные семейства разложимых континуумов на сферической поверхности, 2843

Dyer W. G. (Дайер), Приближенное решение краевых задач 1) методом наименьших квадратов, 2) разностным методом, 1668

Dynkin E. B. (Дынкин), Нормированные алгебры Ли и аналитические группы, 4381

—, Uspenski W. A. (Успенский), Математические беседы. I. Задачи о многоцветной раскраске, 2860 K

Dyson F. J. (Дайсон), Оценка роста функций, определенных рядами Дирихле, 2151

E

Eachus J. J. (Икус), Дискуссия по диагностическим испытаниям, 2517

Early E. D., Smith G. L., Schroeder R. L. (Эрли, Смит, Шрёдер), Вычислительная машина для выбора экономичного режима системы, 4169

Earnshaw J. B. (Эршоу), Диодный импульсный интегратор, 6946

Eason G., Noble B., Sneddon I. N. (Исон, Нобл, Снеддон), О некоторых интегралах типа Липшица — Ханкеля, содержащих произведения бесселевых функций, 4099

Ebdon J. F. (Эбдон), Применение цифровых вычислительных машин в газовой промышленности, 6218

Ebel I. (Эбель), Аналитическое определение количества представлений натуральных чисел специальными тернарными квадратичными формами с конгруэнциальными условиями, 8554

Eberl W. (Эберль), Одномерное блуждание по схеме цепей Маркова, 3964

Eberlein W. F. (Эберлейн), Замечание о преобразованиях Фурье — Стилтьеса, 8157

Ebersold J. M. (Эберзольд), О роли произведения Уайтхеда в теории гомологий, 3739 Д; О значении произведения Уайтхеда для теории гомологий, 7943

Eckart G. (Эккарт), О рядах Фурье функций, тождественно равных нулю в некотором подинтервале периода разложения, 1226
Eckert J. P., Jr (Эккерт), Контрольные цепи и программы обнаружения ошибок, 1716
Eckert O., Weides E., Wallenfang K. (Эккерт, Вейдес, Валленфанг), Исследование качества ферритов с прямоугольной петлей для электронных вычислительных машин, 7756
Eckert W. J. (Эккерт), Возможности новой вычислительной машины НОРК, 3393
Eckmann B. (Экман), Комплексные структуры и инфинитезимальные преобразования, 5484; Пространства с отображениями осреднения, 5782; О комплексных и квазикомплексных структурах, 8322
Eda Y. (Эда), О числах Бурга, 7090
Edge W. L. (Эдж), Проективные ортогональные и дробно-линейные представления простой группы порядка 360, 2806; Геометрия с 31 точкой, 4877; Изоморфизм между $LF(2,3^2)$ и A_6, 5734; Линейчатая геометрия в трех измерениях над $GF(3)$ и связанная с ней геометрия квадрик в четырех и пяти измерениях, 8331; Сопряженные классы группы кубической поверхности в ортогональном представлении, 9035
Edman J. L. (Эдман), Графическое решение совместных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 6178
Edrei A. (Эдрей), Мероморфные функции с тремя значениями, распределенными по лучам, 6537
Edwards D. A. (Эдуардс), Векторнозначная мера и ограниченная вариация в пространстве Гильберта, 7458
—, **Moyal J. E.** (Мойал), Стохастические дифференциальные уравнения, 8136
Edwards P. D. (Эдуардс), Роль математики в науке, 31
Edwards R. A. (Эдуардс), Устройство для перевода чисел из одной системы счисления в другую, 3506 П
Edwards R. D. (Эдуардс), Почти непрерывные отображения хаусдорфовых пространств, 7247 Д
Edwards R. E. (Эдуардс), О функциональных множителях, 7467
Eeden C. van, Hemelrijk J. (Эден, Хемелрейк), Критерий проверки равенства вероятностей для специального класса альтернативных гипотез, включающих тренд. I, II, 8180
Egerváry E. (Эгервари), Об одном свойстве проектирующих матриц и его использовании для канонического представления функций от матрицы, 207; О сжимающих линейных преобразованиях n-мерного векторного пространства, 1053; О разложении матриц на множители и его применении к решению систем линейных уравнений, 6389
Egerváry J. (Эгервари), О каноническом представлении функций от матриц и некоторые их приложения, 5728
Eggleston H. G. (Эглстон), Покрытие трехмерного множества множествами меньшего диаметра, 2847; Множество покрытия функции, мероморфной в единичном круге, 7295; О множествах постоянной ширины, содержащихся в множестве данной минимальной ширины, 7629; Неизмеримое множество размерности единица, 7955
Egloff W. (Эглов), Геометрическое доказательство одного предложения Акселя Шура, 4890
Ehrenfeucht A. (Эренфёйхт), Об одной проблеме К. Куратовского и А. Мостовского в теории групп, 2812; О проблеме И. Г. Ц. Уайтхеда из теории абелевых групп, 4346; см. также, Эренфёйхт 2812, 4346
—, **Zos J.** (Лось), О декартовых произведениях бесконечных циклических групп, 1085; см. также Эренфёйхт А., Лось Е., 1085
Ehrenpreis L. (Эренпрейс), Решение некоторых проблем деления. Часть II. Деление на «точечные» распределения, 3023; Задача деления для распределений, 7396; Функции, периодические в среднем. Ч. I. Многообразия, у которых аннулирующие идеалы являются главными, 7471; Вполне обратимые операторы, 8957
—, **Mautner F. I.** (Маутнер), Равномерно ограниченные представления групп, 5989
Ehresmann C. (Эресман), Продолжения дифференцируемого многообразия, 736; Распространение исчисления струй на неголономные струи, 4858
Ehrhart E. (Эрхарт); Одно обобщение теоремы Минковского, 4895; Об овалах и овоидах, 4896; Об овалах в геометрии чисел, 4897; Арифметико-геометрические свойства овалов, 4898; Арифметико-геометрические свойства многоугольников, 5077; О плоских многоугольниках в пространственной решетке, 8565
Ehrhart M. E. (Эрхарт), Геометрическая интерпретация второй производной, 7405
Ehrich F. F. (Эрик), Дифференцирование экспериментальных данных с использованием выравнивания способом наименьших квадратов, 6175
Ehrlich G. (Эрлих), Замечания об инвариантных подкольцах, 5753; Структура непрерывных колец, 7216 Д
Ehrling G. (Эрлинг), Об одном типе задач о собственных значениях для некоторых эллиптических дифференциальных операторов, 2226; Асимптотические соотношения для собственных значений и собственных функций плоской задачи колебаний, 8792
Ehrmann H. (Эрман), О теоремах существования периодических решений для уравнений нелинейных колебаний, 4479
Effertz H. F. (Эфферц), Функции с положительной действительной частью и полиномы Гурвица в теории линейных цепей переменного тока и систем регулирования, 359
Eichler M. (Эйхлер), Генрих Брандт, 4270; О представимости модулярных форм с помощью тэта-рядов, 5693
Eilenberg S. (Эйленберг), Алгебры когомологической конечной размерности, 8648
—, **Mac-Lane S.** (Мак-Лейн), О группах $H(\Pi, n)$ II. (Методы вычисления), 1201; О группах $H(\Pi, n)$. III. Операции и препятствия, 2059; О гомологической теории абелевых групп, 2817
— см. Cartan H., 6427 K
Eisenstadt B. J. (Эйзенстадт), Пространство стягиваемых в точку отображений в окружность, 3133
Elbert D. (Элберт) см. Chandrasekhar S., 5545
Eldert C. (Элдерт) см. Dunn W. H., 5556
Elianu I. P. (Элиану), О неаналитических функциях нескольких комплексных переменных, 1302
Eliason O. C. (Элайасон), Ненадежность элементов в военном оборудовании, 4961
Elliott J. P. (Эллиотт), Проблема Милна при наличии точечного источника, 484; Разложения по собственным функциям, связанные с сингулярными дифференциальными операторами, 2208
Ellis D. (Эллис). Замечания о булевых функциях, 261
— см. Conkling R., 1109
Ellis J. R. (Эллис), О графиках в виде сеток, 5530
Elston F. G. (Элстон), см. Becker H. W., 8570
Elteren P. van (Элтерен) см. Benard A., 3204
Eltermann H. (Эльтерман), Оценка ошибки при решении систем дифференциальных уравнений методом приближений, 4467
Emersleben O. (Эмерслебен), Карл Фридрих Гаусс (1777—1855), 78; О суммах Эпштейновских дзета-функций регулярно распределенных «нижних» параметров, 979; Приложение новых математических результатов к макромолекулярной химии волокон. 5717; Август Леопольд Крелле (1780—1855). К столетию со дня смерти, 8506
Endl K. W. (Эндль), К проблеме типа римановых поверхностей, 5207; К проблеме типа римановых поверхностей, 5208; Об одном классе ортогональных полиномов, обобщающем полиномы Лагерра и Эрмита, 5957; Об инволюционных системах ортогональных полиномов. 5960
Engbert W. (Энгберт), Точечные триоды

или триоды с поверхностным контактом?, 2605
Engel W. (Энгель), Одна теорема о целых кремоновых преобразованиях плоскости, 7573
— см. Keller O.-H., 2711, 3593
Engstrom H. T. (Энгстром), Об основных вопросах конференции, 2531
Engstrom J. R., Farr L. E., Jr, Miller B. J. (Энгстром, Фарр, Миллер), Схемы управления механическими сердцем и легкими, 3534
Enomoto S. (Эномото), Дифференцирование относительно системы окрестностей в торовидном пространстве, 1212; Об одной тотализации в пространствах многих измерений. I., 7255; О структуре функций множества в локально компактных топологических группах. I. II, 8154
Epheser H. (Эфезер), О существовании решений краевых задач для обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 411
Epstein B. (Эпстейн), Таблицы распределений чисел превышения, 6738; Усеченные критерии долговечности в экспоненциальном случае, 5383
—, Sobel M. (Собел), Критерий долговечности, 7519; Последовательные критерии долговечности в экспоненциальном случае, 8177
Epstein D. J (Эпстейн), Импульсный генератор, 4231 П
Epstein H. (Эпстейн), Электрографический метод печати, 7754
Epstein M. P. (Эпстейн), Теорема существования в алгебраической теории обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений, 1116; К теории расширений Пикара-Вессио, 7209
— ,Flanders H. (Фландерс), О приведении матриц к диагональной форме, 209
Erdélyi A. (Эрдейи), Об обобщении преобразования Лапласа, 1468; Вариационные принципы в математической теории дифракции, 8853
—, Kennedy M., McGregor J. L. (Кеннеди, Мак-Грегор), Функции параболического цилиндра большого порядка, 550
Erdös J. (Эрдёш), Теория групп с конечными классами сопряженных элементов, 1080
Erdös P. (Эрдёш), О произведении последовательных цепных чисел. III, 164; Некоторые результаты из аддитивной теории чисел, 1931; Некоторые замечания, относящиеся к теории множеств. IV, 2097; О последовательных целых, 5062; Некоторые замечания по теории множеств. III, 7962
—, Fuchs W. H. J. (Фукс), Об одной проблеме из аддитивной теории чисел, 5058
—, Gillman L., Henriksen M. (Гилман, Хенриксен), Одна теорема об изоморфизме вещественно замкнутых полей, 6442
—, Golomb M. (Голомб), Функции, симметричные относительно нескольких точек, 7256
—, Herzog F., Piranian G. (Херцог, Пиранян), Множества расходимости рядов Тейлора и тригонометрических рядов, 2131; Полиномы, нули которых лежат на единичной окружности, 5189
—, MacintyreA. J. (Макинтайр), Целые функции, представимые лакунарными степенными рядами, 2155
—, Offord A. C. (Оффорд), О числе вещественных корней случайного алгебраического уравнения, 8589
—, Oxtoby J. C. (Окстоби), Разложения плоскости на множества, имеющие положительную меру во всяком произведении двух множеств положительной меры, 7251
—, Prachar K. (Прахар), О числе решений неравенства $(p - 1, q - 1) \leqslant x$, 5708
— Turán P. (Туран), Роль функций Лебега в теории интерполяции Лагранжа, 2896
— см. Bagemihl F., 536, 7961
— см. Dvoretzky A., 8727
Ericksen J. L. (Эриксен), Замечание относительно числа направлений, при которых данное движение не имеет мгновенного вращения, 6060
Eringen A. C. (Эринген), Конечные преобразования Штурма-Лиувилля, 1332
Erismann T. (Эрисман), Теория и применение правильной шаровой передачи, 9191
Errera A. (Эррера), О многогранниках рода нуль, 1192
Ertel H. (Эртель), Одна теорема о напряженности потенциальных полей, 438; Канонический алгоритм гидродинамических вихревых уравнений, 5890
Espe I. (Эспе) см. Skavlem S., 6844
Est W. T. van (Эст), Когомологии групп и когомологии алгебр Ли в группах Ли. I, 7947; 7948
Estrems E. (Эстран), Устройство сравнения чисел для вычислительных или подобных машин, 7792 П
Etherington I. M. H. (Этерингтон), Энтропические функции в неассоциативных алгебрах, 1147
Ettlinger H. J. (Этлингер), Интегральное преобразование Хольмгрена — Рисса, 7357
Euler L. (Эйлер), Полное собрание сочинений. I. Математические сочинения, 28 (Геометрические размышления. III), 7825 К
Euranto E. K. (Эуранто) см. Laurikainen K. V., 4515
Evans A. (Эванс), Замечание о непрерывных дробях и теории размерности, 6343
Evans J. P. (Эванс) см. Walsh J. L., 2150
Evans R. L. (Эванс), Замечание, касающееся асимптотических и сходящихся факториальных рядов в решении линейных обыкновенных дифференциальных уравнений, 3800
Ewald G. (Эвальд), Новое основание геометрии окружностей, 679
Eweida M. T. (Эвейда), Интерполяционный ряд Ньютона, 7275
Ewing A. (Юинг), Вычисление прогноза погоды, 8424
Exner W. L., Scarbrough A. D. (Экснер, Скарбро), Цифровой блок связи с автопилотом, 797
Eyraud H. (Эро), Рекуррентности и проблема трансфинитных чисел, 7960
Eyring H. (Эйринг) см. Thorne C. J., 3370 К
Ezra J. (Эзра), О некоторых системах квазилинейных уравнений в частных производных, 8817

F

Fabián V. (Фабиан), Заметка об условных математических ожиданиях, 3173
Facciotti G. (Фаччотти), Равносторонние гиперболы на сфере, 5415
Fadell E. R. (Фейделл), Одно свойство бикомпактных абсолютно окрестностных ретрактов, 4391
Fadini A. (Фадини), Замечания об одной теореме элементарной геометрии, 8219
Fadner G. R. (Фаднер) см. Dyall W. T., 3428
Faessler C. (Феслер), Упражнения в стереографической проекции, 681
Fagan T. D. (Фейган) см. Rowland E. F., 902
Fairthorne R. A. (Фэрторн), Производящие функции числовых языков, 7716
Falk S. (Фальк), Новые методы непосредственного решения обобщенной проблемы собственных значений, 761
Falkenstein A. (Фалькенштейн), Вавилонская школа, 931
Falkner V. M. (Фокнер), Таблицы полного скоса потока, вызванного прямоугольным вихрем, 6198
Fan Ky (Фань Цюй), Некоторые неравенства, касающиеся положительно определенных эрмитовых матриц, 1983
—, Glicksberg I. (Гликсберг), Вполне выпуклые нормированные линейные пространства, 8128
—, Hoffman A. J. (Гофман), Некоторые метрические неравенства в пространстве матриц, 3661
—, Taussky O., Todd J. (Тауски, Тодд), Дискретный аналог неравенства Виртингера, 3078
—, Todd J. (Тодд), Детерминантное неравенство, 202
Fantappié L. (Фантапье), Вычисление собственных значений и собственных функций наблюдаемых операторов на компактной группе, 3926; Вычисление собственных значений и собственных функций «физических» операторов на топологической компактной группе, 3926; О функциях от мат-

рицы, 4335; О новой теории «финальной относительности», 4870
Farago T. (Фараго), Об определении группы, 1084
Farah E. (Фара), О вполне упорядоченности множества мощностей частей данного множества, 4412
Farahat H. (Фарахат), О представлениях симметрической группы, 1064
Farinelli U., Gamba A. (Фаринелли, Гамба), Физика и математическая логика, 7071
Farinha J. (Фаринья), Периодические восходящие цепные дроби, 1424
Farjaud H. (Фаржо), Счетная машина, заменяющая десять тысяч счетных работников, 2539
Farkas M. (Фаркаш), Проблемы решения систем линейных уравнений с большим числом неизвестных на электронных цифровых вычислительных машинах, 5567
Farquharson R. (Фаркуарсон), Об одном обобщении понятия равновесия, 4709
Farr L. E., Jr. (Фарр) см. Engstrom J. R., 3534
Fáry I. (Фари), Аксиоматическое определение алгебры коцепей в рамках теории Лере, 285; О категории классов когомологий пространства, 286
Fatur J. (Фатур), Планиметрический способ определения статических моментов и моментов высшего порядка плоских кривых, 5531
Faucett W. M. (Фосетт), Топологические полугруппы и континуумы с разбивающими точками, 5786; Компактные полугруппы, неприводимо связанные между двумя идемпотентными элементами, 5787
—, Koch R. J., Numakura K. (Кох, Нумакура), Дополнения максимальных идеалов в компактных полугруппах, 7172
Federer H. (Федерер), О лебеговой площади, 2087
Fehr H. F. (Фер), Организация математического образования в США, 3556; Алгебра; ее ключевые концепции и основные принципы, 6369 K
Fehr R. (Фер), Пример упрощения вычислений при помощи номографических вспомогательных средств, 3359
Feinstein A. (Фейнстейн), Граница вероятности ошибки для лишенного памяти канала с помехами, 6747
Fejes Tóth L. (Фейеш-Тот), Размещения в плоскости, на сфере и в пространстве, 750 K; Экстремальные свойства правильных многогранников, 3317; Замечание о теоремах Даукера о многоугольниках, 8224
Fekete M. (Фекете), Приближения многочленами с целыми коэффициентами, 6522; Приближения многочленами с целыми коэффициентами. II, 6523
—, Szegő G. (Сегё), Об алгебраических уравнениях с целыми коэффициентами, корни которых принадлежат данному точечному множеству, 4447
Feldmann L. (Фельдман), Об одной характеризации классических ортогональных систем полиномов, 8119
Félix L. (Феликс), Некоторые аспекты истории математики по «Лекциям о геометрических построениях» Анри Лебега, 3565
Feller W. (Феллер), О дифференциальных операторах и граничных условиях, 4513
Femmer M. E. (Феммер) см. Winger W. D., 7787 П
Fempl S. (Фемпль), О боковой поверхности специального наклонного кругового конуса, 6047
Fenchel W. (Фенхель), О кривизне и параллелизме Леви-Чивита в римановых многообразиях, 6115
Fenemore R. W. (Фенемор), Реверсивный двоичный счетчик, 3424
Fenyö I. (Феньё), Об интегральных уравнениях для гиперсферических функций, 4626
Fenyö S. (Феньё), О задаче Дирихле для шара, 2233
Fer F. (Фер), Общая форма сингулярных решений волновых уравнений, 1354
Fernandes M. (Фернандиш), Определение кривизн поверхности при помощи геодезических, 6098
Fernandes Costa M. A. (Фернандиш-Кошта), Некотрые теоремы о пределах последовательностей, 494
Fernández G. (Фернандес), О развертывающихся поверхностях в четырехмерном пространстве постоянной кривизны, 2431
Fernekees J. E. (Фернкис) см. Palmer R. L., 5614 П
Ferrar W. L. (Феррар), Дифференциальное исчисление, 8101 K
Ferrari I. (Феррари), Мультиполи и несимметричные волны Щелкунова, 3857
Ferri C. M. (Ферри) см. Mangio S., 7583 K
Ferrier R. (Ферье), Прогресс к рациональному единству. Размышления, внушенные сочинениями Декарта и Ампера. Глава VI. Методическая космология, 1880 K
Feshbach H. (Фешбак) см. Morse P. M., 5907 K
Fettis H. E. (Феттис), Частные решения линейных дифференциальных уравнений, 393; Приближенное вычисление определенных интегралов по сумматорной формуле Пуассона, 7659
Fetzer V. (Фетцер), Связь между временной и частотной функциями с практическими примерами определения колебания в линейных переходных системах, 6169; Практический расчет колебаний с произвольным искажением затуханий и фаз, 6170
Fewings-Tate J. F. (Фьюингс-Тейт), Новые машины открывают новые перспективы во всех отраслях, 4989
Feys R. (Фейс), Проблема приложений формализированной логики, 6337
Fialkow A. D., Gerst I. (Фиалков, Герст), Синтез электрических цепей, содержащих взаимной индуктивности, 785; Передаточные функции симметричного RLC-четырехполюсника, 2487
Fichera G. (Фикера), Относительно моей заметки «О теоремах существования теории потенциала и теории конформных отображений», 355; О дифференцировании аддитивных функций множества, 2077; Об общих методах вычисления собственных значений и собственных функций, 3330; Лекции по линейным операторам. T. I. Введение в линейный анализ, 4664 K; Результаты недавних экспериментов по анализу периодов, выполненных в национальном институте прикладных вычислений, 6171; Интерпретация и функциональное расширение новых методов интегрирования линейных дифференциальных уравнений, 7349
Fick E. (Фик), Конформные отображения посредством эллиптических функций, 2314
Fiedler M. (Фидлер), Геометрия симплекса в E_n (первая часть), 3312; Геометрия симплекса в E_n. II, 8333; О методе Грэффе, 7671
Filippi L. (Филиппи), О некоторых поверхностях, образованных ковариантами бинарных форм, 9042
Fine N. J. (Файн), Об асимптотическом распределении некоторых сумм, 143; Чезаровская суммируемость рядов Фурье-Уолша, 4604; О группах ортонормальных функций. I, II, 7468
Finetti B. de (Финетти), О понятии «дисперсии» для многомерных распределений, 3167
Finikoff S. (Фиников С. П.), Системы конгруэнций W, 4825
Finkbeiner D. T., Nikodým O. M. (Финкбейнер, Никодим), О выпуклых множествах в абстрактных линейных пространствах без какой либо топологии (Хамелевские тела и линейная ограниченность), 3904
Finkelstein D. (Финкелстейн), Соотношения между коммутаторами, 8138
Finn R. (Финн), О проблеме типа римановой поверхности с приложением к дифференциальным уравнениям в частных производных эллиптического типа, 433
Finzel L. (Финцель), Исследование вероятного расположения корней вещественных алгебраических уравнений, 3956
Finzi L. A., Pittman G. F., Jr (Финци, Питман), Сравнение методов анализа магнитных усилителей, 3446
Fischer G. (Фишер), Обобщение формулы Сельберга, 5063
Fischer H. J. (Фишер), Основы элект-

ронных вычислительных устройств, 4986
Fischer J., Liebscher U. (Фишер, Либшер), Номографические методы для контроля качества, 667
Fisher E. (Фишер), Период и амплитуда предельного цикла уравнения Ван-дер-Поля, 2990
Fisher L. L. (Фишер), Запись данных на магнитной ленте, 6241
Fisher R. (Фишер), Обсуждение дисперсионного анализа с использованием различных биноминальных преобразований, 6015
Fischer V. (Фишер) см. Davis H. T., 1699 К
Fisz M. (Фиш), Предельные распределения для полиномиального закона, 3182; Предельное распределение функции двух независимых случайных величин и его статистическое приложение, 3194; Обобщение одной теоремы Хинчина, 4672; Точность одной асимптотической формулы, 5369; Уточнение одной вероятностной предельной теоремы и ее применение к функциям Бесселя, 6722
—, Urbanik K. (Урбаник), Аналитическая характеристика сложного, неоднородного пуассоновского процесса, 8962
Fjellstedt L. (Фьельстедт), Замечания о целочисленной разрешимости сравнений, 175; Теорема о наименьшем квадратичном вычете и невычете, 7853; Один класс диофантовых уравнений, 8556; Некоторые теоремы о линейных сравнениях, 8557
Flanders H. (Фландерс), Замечание к теореме Гильберта о корнях, 1119; Методы теории аффинной связности 4840; Модули с конечным числом образующих, 8641
— см. Epstein M., 209
Flatto L., Levinson N. (Флатто, Левинсон), Периодические решения сингулярных возмущенных систем, 8051
Fleischer I. (Флейшер), О неархимедовски нормированных пространствах, 592; Заметка о подпрямых произведениях, 8664
Fleishman B. A. (Флейшман), О периодических решениях задачи с начальными значениями для нелинейного волнового уравнения типа Даффинга, 6587
Fleming H. M., Jr (Флеминг), Магнитные записывающие устройства, 7778 П
Fleming W. H. (Флеминг), Об одном классе игр над пространством функций и связанных с ним вариационных задачах, 4713
Flett T. M. (Флетт), Некоторые замечания об однолистных функциях и гармонических функциях равномерно ограниченной вариации, 7283
Floyd E. E. (Флойд), Пространства траекторий конечных групп преобразований. II, 2035; Булевы алгебры с патологическими топологиями упорядоченности, 5764
—, Klee V. L. (Кли), Характеристика рефлексивности, связанная со структурой замкнутых подпространств, 3907
Flügge-Lotz I. (Флюгге-Лоц), Прерывное автоматическое регулирование, 2273 К
Focke J. (Фокке), Асимптотические разложения посредством метода стационарной фазы, 2299
Fodor G. (Фодор), Относительно одной проблемы теории множеств, 2098
Fogel K.-G. (Фогель), О *P*- и *D*-фазах потенциала Юкавы, 5906
Foiaş C., Gussi G., Poenaru V. (Фояш, Гусси, Поенару), О полилокальной задаче линейных дифференциальных уравнений второго порядка, 5861
Follingstad H. G., Shive J. N., Yaeger R. E. (Фоллингстад, Шайв, Егер), Оптическое устройство для определения смещения стержня и цифровой регистр, использующие кристаллические триоды, 4195
Følner E. (Фёльнер), Обобщение теоремы Боголюбова на топологические абелевы группы с дополнением о средних Банаха в неабелевых группах, 578; О пространствах, двойственных к пространствам функций почти периодических по Безиковичу, 3141; Замечание к обобщению теоремы Боголюбова, 4657
Fontanellaz G., Wey E. (Фонтанелла, Вей), Два новых прибора для статистических измерений, 1788
Foody J. J. (Фуди), Вычисления на моделирующих устройствах, 6932
Foote H. L. (Фут), Пересчетные схемы на лампах с холодным катодом, 1752
Foote R. J. (Фут), Математическое обоснование графического метода множественной корреляции Бина, 3995
Forbes G. F. (Форбс), Цифровой дифференциальный анализатор, 2505
Ford L. R., Jr (Форд), Дифференциальные уравнения, 5867 К; Группа гомеоморфизмов и пространства смежных классов, 7228
Forder H. G. (Фордер), Координаты в геометрии, 678 К
Forman A. J. (Форман), Электронные самолетные тренажеры облегчают операции военно-воздушных сил, 2663; Развитие авиационной радиоаппаратуры в 1953—1954 гг., 3533
Forrester J. W. (Форрестер), Программирование вычислительной машины, 6257
Förstner R. (Фёрстнер), Преобразование координат посредством вычислительной машины «Фалес Гео» (вычислительные схемы для преобразований подобия), 2616
Forsythe G. E. (Форсайт), Сбор материалов по эксплуатации автоматических цифровых вычислительных машин, 2536; СВАК вычисляет 126 различных полугрупп 4-го порядка, 6212
—, Straus E. G. (Страус), О наилучше обусловленных матрицах, 2791; О наилучшим образом обусловленных матрицах, 7882
Fort M. K., Jr (Форт), О вложении гомеоморфизмов в потоки, 8799
Fort T. (Форт), Колебание нагруженной сети и соответствующая краевая задача уравнений в частных разностях второго порядка, 5503; Линейные разностные уравнения и преобразования рядов Дирихле, 8899
Fortet R. (Форте), Сходимость эмпирического распределения к теоретическому для произвольных случайных элементов, 1533; Векторы, матрицы и определители, тензоры, 6385
Forti U. (Форти), Мнимые числа, 940
Foss F. A. (Фосс), Использование рефлексного кода в цифровых управляющих системах, 4132
Fossier M. W. (Фоссьер) см. Rosen H. A., 1719
Foster A. L. (Фостер), О единственном подпрямом разложении в универсальных алгебрах и их характеристике посредством своих тождеств, 1159; Тождества и однозначность подпрямого представления в классах универсальных алгебр, 7213
Foster F. G. (Фостер), Замечание о проведенном Бейли и Уитлом изучении объема стохастической эпидемии, 8168
Foulkes H. O. (Фаулкс), Плетизм *S*-функций, 216
Fountain L. L., Squires R. B., Hopkins W. A. (Фаунтин, Скуайрс, Гопкинс), Новые измерительные приборы для расчетных столов переменного тока, 7731
Fourés-Bruhat Y. (Фурес-Брюа), Элементарное решение ультрагиперболических уравнений, 1355
Fowler C. M. (Фаулер), Роль симметрии в конечноразностных аппроксимациях, 2473
Fowler K. A. (Фаулер см. Brauer R., 7127
Fowweather F. (Фауветер), Использование общих программ для кристаллографических вычислений на электронной цифровой вычислительной машине Манчестерского университета (Марк II), 6921
Fox B. (Фокс), Счетчик с предварительной установкой, 3493 П
Fox C. (Фокс), Цепочка преобразований, 557; Цепочка преобразований, 558
Fox L. (Фокс), Краткие таблицы бесселевых функций целого порядка, 1694 К; Заметка о численном интегрировании дифференциальных уравнений первого порядка, 2479
Fragner W. (Фрагнер), О новом типе дифференциального уравнения и новом методе интегрирования линейного, квадратичного и кубического дифференциальных уравнений, 2178

Fraïssé R. (Фраиссе), Об обобщении некоторых известных свойств порядка на отношения, 118; Об отношениях теории предикатов с семантикой в смысле Тарского, 6336; О некоторых операторах над классами отношений, 8535; Конструирование γ-операторов и их приложение к узкому исчислению предикатов, 8536
Frajese A. (Фрайезе), Открытие несоизмеримости согласно диалогу «Менон», 1885; Личный вклад Евклида в создание геометрии, 6315
Frame J. S. (Фрейм), Некоторые тригонометрические, гиперболические и эллиптические приближения, 4102
—, Robinson G. de B., Thrall R. M. (Робинзон, Тролл), Диаграммы, связанные с симметрическими группами, 2805
Franceschi O. (Франчески), Типы рациональных линейчатых поверхностей 5-го порядка в обыкновенном пространстве Шварца, полученные проектированием нормальной рациональной линейчатой поверхности 5-го порядка в S_6, 7574
Franchetta A. (Франкетта), О рациональных линейных рядах на кривой данного жанра с общими модулями, 2396
Franckx Ed. (Франкс), Теория неразделимых выпуклых множеств и теория игр, 1556
Frank E. (Франк), О вычислении корней уравнений, 6160
Frank M. S. (Франк), Новый класс простых алгебр Ли, 1141
Frank R. W. (Франк), Генератор стандартных сигналов высокой точности, использующий пересчетные схемы, 6246
Frank W. (Франк), К вычислению потенциальных потоков, 481
Franklin P. (Франклин), Дифференциальное и интегральное исчисление, 4599 К
Franz Walter (Франц), О функциях Грина для цилиндра и шара, 435
Franz Wolfgang G. (Франц), Наименьшее число совпадений, 5159
Frawley J. (Фроли) см. King G. W., 6254
Fréchet M. (Фреше), Существование дифференциала одного интеграла вариационного исчисления, 487; Канонический вид двух-, трех- и четырехмерных парааналитических функций, 1300; Поправка, 1438; Математика и конкретность, 5027 К; Поверхности, дифференцируемые по отношению к некоторому закону умножения (в двух статьях), 7997; Условия (в терминах «обобщенной производной») существования локального экстремума функционала, 8943
Freedman A. L. (Фридман), Исключение времени ожидания в автоматических вычислительных машинах с запоминающим устройством на линиях задержки, 6925
Freedman B. (Фридман), О симметрических однородных суммах, 8591
Freilich G. (Фрейлик), Двумерная мера в трехмерном пространстве, 7253
Freire L. (Фрейре), Связь между языком и математикой, 5047
Frenkel J. (Френкель), Когомология с коэффициентами в пучке неабелевых групп, 8682; О комплексно-аналитических расслоенных пространствах с разрешимым слоем, 8694
Frenkian A. (Френкян), Изучение сумерийско-аккадянской, египетской и греческой математики, 7060
Frenkiel F N., Kampé de Fériet J. (Френкель, Кампе-де-Ферье), Корреляция для усеченных выборок значений случайной функции, 7511
Frese W. F. (Фриз), Дискуссия о коммерческом и промышленном применении вычислительных машин, 1735
Freud G. (Фрёйд), Об абсолютной сходимости рядов по ортогональным многочленам, 1241; Об ортогональных многочленах, 1242; О сходимости интерполяционного процесса Эрмита — Фейера, 1246; Остаточный член в одной тауберовой теореме, III, 1455; О почленном дифференцировании ряда по ортогональным многочленам, 2117; О функциях Лебега лагранжевой интерполяции, 3748; Связь между классами функций Lip α и Lip (β, p), 4581; Об односторонних приближениях функций многочленами. I, 8718; см. также Фрёйд Г., 8719
Freudenthal A. M., Gumbel E. J. (Фрёйденталь, Гумбель), Минимальный срок жизни материалов при испытаниях на усталость, 1564
Freudenthal H. (Фрёйденталь), Соотношения между группами E_7 и E_8 и октавной плоскостью, I, 1993; Осмысленные интерпретации в формальной логике, 2720; Возможности вычислительных машин, 4213; Соотношения между группами E_7 и E_8 и октавной плоскостью. II, 4360; Соотношения между группами E_7 и E_8 и октавной плоскостью. III, 4361; Понятие аксиомы и аксиоматика в математике и естественных науках, 5048; К вычислению характеров полупростых групп Ли. I, 5738; К вычислению характеров полупростых групп Ли. II, 5739; Значение топологических условий в характеристике системы окружностей, данной Буккелем — ван-Хемертом, 7617; Соотношения между группами E_7 и E_8 и октавной плоскостью, IV, 7620
Frias de Almeida e Sá M. (Фриаш-ди-Алмейда-и-Са), Интеграл, зависящий от параметра. Обобщение двух теорем на комплексную область, 5842
Frick W. (Фрик), Конические сечения как линии дорог, 3247
Fricke A. (Фрикке), Замечания к одной вариационной задаче, 492
Frieberg N. R. (Фриберг), Суммирующая машина для индийской валюты, 5012 П
—, Dale P. A. (Дейл), Шаговый механизм для перемещения наборной каретки в десятиклавишной суммирующей машине, 7795 П
— см. Carlson C. H., 7018 П
Fried E. (Фрид), О полях, являющихся полями отношений, 245
Friedlander F. G. (Фридлендер), Дифракция импульсов на круговом цилиндре, 2249
—, Keller J. B. (Келлер), Асимптотическое разложение решений уравнения $(\nabla^2+k^2)u=0$, 5256; Асимптотика роста решений уравнения $(\nabla^2+k^2)\,u=0$, 6592
Friedlander P. H., Love W., Sayre D. (Фридлендер, Лав, Сэр), Уточнение по методу наименьших квадратов с высокой скоростью, 7689
Friedman A. S. (Фридман) см. Haar L., 3407
Friedman B. (Фридман), Операторы с замкнутой областью значений, 8141
Friedrichs K. O. (Фридрикс), Симметрические линейные дифференциальные уравнения гиперболического типа, 2217; Дифференциальные формы на римановых многообразиях, 8323
—, Hyers D. H. (Хайерс), Существование уединенной волны, 1402
Frisch I. (Фриш), О формулах Вейнгартена, 8280
Fritz N. L. (Фриц), Моделирующее устройство для нелинейного преобразования координат, 4956
Fritze E. H. (Фриц) см. Anderson W. G., 1839
— см. Carney C. S., 4998 П
Fröberg C.-E. (Фрёберг), Решение линейных систем уравнений на релейной машине, 3331
Froda Al. (Фрода), О распределении разрывов функции действительного переменного, 2083
Froese C. (Фрос) см. Hull T. E., 2323
Fröhlich A. (Фрёлих), Обобщение теоремы Редеи, 1114; Заметка о башне полей классов, 1115; О полях второго класса, 6432; Об абсолютной группе классов абелева поля. II, 7911
Fromme Th. (Фромме) см. Pösch H., 2496
Frucht R. W. (Фракт), Сто лет булевой алгебры, 3383; О представлении конечных абелевых групп коллинеациями, .3675; Замечания о конечных группах, заданных определяющими соотношениями, 5106
Frühauf H. (Фрюауф), Теория информации как инструмент инженера связи, 7746
Fryer K. D. (Фрайер), Заметка о перестановках в конечном поле, 170
—, Halperin I. (Гальперин), Координаты в геометрии, 1150; О координатизационной теореме Неймана, 7622
Fuchs A. (Фукс) О стохастической не-

прерывности вещественных марковских случайных процессов, 3197
Fuchs L. (Фукс), Об основной теореме теории идеалов коммутативных колец, 247; Об основной теореме теории идеалов, 248; Теоретико-структурное исследование некоторых проблем аддитивной теории идеалов, 2028; Жизнь и деятельность Селе Тибора, 4273; О строении бесконечных абелевых групп, 4348; Алгебраические системы с операцией среднего значения, 5138; К теории идеалов коммутативного кольца, 5748; Об одном новом типе радикала, 6452; Результаты венгерских алгебраистов в теории бесконечных групп, 7142
—, Kertész A., Szele T. (Кертес, Селе), Об абелевых группах, подгруппы которых суть эндоморфные образы, 5113
Fucks W. (Фукс), Статистический анализ выборок из литературных текстов, 648
Fuchs W. H. J. (Фукс), О росте функции среднего типа, 3776
—, Pollard H. (Поллард), К аппроксимационной проблеме С. Н. Бернштейна, 7279
— см. Erdös P., 5058
Fuchssteiner W. (Фуксштейнер), Об образовании коэффициентов при разложении функции по заданной системе функций, 5915
Fuentes Miras J. R. (Фуэнтес-Мирас), «Дедуктивная истинность» по Тарскому, 7841
Fuglede B. (Фугледе), Замкнутые расширения дифференциальных операторов с частными производными, 5253
Fujita H. (Фудзита), К теории верхней и нижней границ в граничных задачах, 8813
Fujiwara K. (Фудзивара), О кольцах непрерывных функций с компактным носителем, 1477
Fujiwara T. (Фудзивара), Замечание о проблеме изоморфизма для свободных алгебраических систем, 6464
Fukamiya M., Misonou Y., Takeda Z. (Фукамия, Мисоноу, Такэда), Об упорядоченности и коммутативности B^*-алгебр, 3933
Fuller F. B. (Фуллер), Гомотопическая теория совпадений, 7250 Д
Fuller H. W. (Фуллер) см. Meyer M., 6237
Fuller L. E. (Фуллер), Каноническая система матриц над кольцом главных идеалов по mod m, 2824
Fullerton R. E. (Фуллертон), Представление линейных операторов, отображающих L^p в L, 579; Геометрические свойства базиса в пространстве Банаха, 3912; Неравенство для линейных операторов между пространствами L^p, 4642
Funk P. (Функ), О геометриях пространств нулевой кривизны с прямолинейными экстремалями, 1637
—, Sagan F., Selig (Заган, Зелиг), Преобразование Лапласа и его применение, 4633 К
Furstenberg H. (Ферстенберг), О бесконечности множества простых чисел, 2763
Furtwängler P. (Фуртвенглер), Общая теория алгебраических чисел, 8666 К
Furuya S. (Фуруя), Уравнение Ван-дер-Поля с гармоническим возмущением, 2986; Периодические решения нелинейного дифференциального уравнения, 4487

G

Gabriel R. M. (Гейбриэл), Обобщенный принцип максимума для гармонических функций в трехмерном пространстве, 7280; Неравенство, содержащее интегралы от гармонической функции 3 переменных, 8826
Gacsalyi S. (Гачайи), О сервантных подгруппах и прямых слагаемых абелевых групп, 8606
Gaertner W. (Гертнер), Теоретико-групповой аспект теории линейных четырехполюсников, 1702
Gaeta F. (Гаэта), Проективно инвариантная точка зрения на метод исключения Кронекера и точечные присоединенные формы алгебраического многообразия, 7581
Gagliardo E. (Гальярдо), Простейшие симметрические функции первообразных корней n-й степени из единицы, 1963; О критерии осцилляционности интеграла линейно дифференциального уравнения второго порядка, 5224; Формула интегральных оценок решений неоднородного уравнения теплопроводности, 8838
Gaffney M. P. (Гафни), Метод уравнения теплопроводности Милграма и Розенблума для открытых римановых многообразий, 5340
Gaier D. (Гайер), Об интерполяции по равномерно распределенным узлам с дополнительными условиями, 5197; О модифицированных методах Бореля, 8110
— см. Walsh J. L., 5195
Galafassi V. E. (Галафасси), О кривых ветвления вещественных тройных плоскостей, 4787
Galbură G. (Галбурэ), О роде алгебраической кривой, 371; О канонических многообразиях и характеристических циклах алгебраических многообразий, 2062
—, Popp S., Ionescu T. C. (Попп, Ионеску), Курс аналитической геометрии в пространстве, 9018 К
Gale A. S.* (Гейль) см. Smith P. F., 5429 К
Gale D. (Гейл), Теория игр с n игроками с полной информацией, 4708; Решения конечных игр двух лиц, 8994 Д
Gale E. I.* (Гейл), Вспомогательные кинематические цепи, имеющие некоторые стабилизирующие свойства (позволяющие преодолеть мертвые положения), 6778
Gallaher B. M. (Галлахер) см. Stratton H. E., 9210
Gallarati D. (Галларати), О касании алгебраических поверхностей вдоль кривых, 9038
— см. Aruffo G., 3144
Galli M. (Галли), Значение рассуждений Галилея относительно центробежной силы, 2696
Gallie T. M., Jr (Галли) см. Douglas J., Jr, 8342
Gallup F. H. (Галлуп), Коммерческие машины с продолжительным хранением информации, 7001 П
Gamba A. (Гамба) см. Farinelli U., 7071
Gambo K., Katow K., Manabe S., Aihara M. (Гамбо, Като, Манабэ, Аихара), Численный метод (метеорологических) дальневосточных предсказаний при помощи двойных рядов Фурье, 6172
Gambotto A. (Гамботто), Обобщение понятий главных линий и определение V_3, обладающих некоторыми особыми свойствами, 2432
Gandy R. O. (Ганди), О возможности доказать непротиворечивость простой теории типов, 3605
Ganea T. (Ганя), О многообразии Прюфера и проблеме Александрова-Хопфа, 1186; Об одномерной категории, 1198; Ненормальные регулярные разбиения нормальных пространств, 2838; Расстояние между замкнутыми множествами, определенное академиком Димитрием Помпейю, 5150; О мультикогерентности топологических групп, 6489, Топологические группы без центра, 8622
Gans D. (Ганс), Введение в эллиптическую геометрию, 9030
Gant P. (Гант), Признак параллелограмма. Параллелограмм или не параллелограмм?, 7537
Garabedian P. R., Schiffer M. (Гарабедян, Шиффер), Неравенство для коэффициента однолистных функций, 5193; Доказательство гипотезы Бибербаха для четвертого коэффициента, 7281
—, Shiffman M. (Шифман), О решении дифференциальных уравнений в частных производных при помощи теоремы Гана-Банаха, 1374
García G. (Гарсия), Инвариантная форма преобразований уравнений динамики в n-мерном пространстве криволинейных координат, 8021
García Pradillo J. (Гарсия-Прадильо), О свойствах и применениях перманентов, 201
Gardiner V., Lazarus R., Metropolis N., Ulam S. (Гарднер, Лазарус, Метрополис, Юлам), Не-

которая последовательность целых чисел, определяемая «решетами», 8567
Gárding L. (Гординг), Неравенство Фридрихса — Леви для линейных гиперболических уравнений высших порядков, 2216
—, **Wightman A.** (Уайтман), Представления соотношений антикоммутирования, 5980; Представления соотношений коммутирования, 5981
Gardy H. (Гарди) см. Bachellier J., 5528
Garnier R. (Гарнье), О вариации конформного отображения переменной области, 3767
Garnir H. G. (Гарнир), Распространение звука, вызванного мгновенным точечным источником, в среде с преломлением, 5257
Gärtner G. (Гертнер), Рациональное номографирование уравнений с числом переменных от четырех до шести, 4934
Garwick J. V. (Гарвик), Оптимальное приближение функций полиномами, 1251; Счетно-аналитическая машина для научных вычислений, 3456
Gary M. (Гари), Построение средней линии плоских сечений и некоторые соотношения между величинами, применяемыми для характеристики поверхностей, 2332
Garza A. de la (Гарса), Расположение информации в полиномиальной регрессии, 1550
Gasapina U. (Газапина), Еще об одной конкурсной задаче, 8218
Gaschütz W. (Гашюц), Конечные группы, допускающие точные абсолютно неприводимые представления, 1059; О модулярных представлениях конечных групп, индуцируемых свободными группами, 2795; Группы, в которых каждая подгруппа является централизатором, 6409
Gates W. L. (Гейтс), Метод численного прогноза с помощью комбинирования одноразмерных решений и его применение в случае баротропной модели атмосферы, 4905
Gatteschi L. (Гаттески), О нулях производной функции Бесселя первого рода, 4615; Об асимптотическом представлении функций Бесселя порядка, равного аргументу, 7428
Gatti E. (Гатти) см. Barabaschi S., 4123, 4124
Gauster W. F. (Гаустер), О наглядном изложении преобразования Лапласа, 3894
Gauthier L. (Готье), Некоторые кремоновы преобразования, связанные с прямолинейными конгруэнциями первого порядка, 2400; Числа Бетти пересечений гиперквадрик, 4041
Gautschi W. (Гаучи), Оценки погрешностей методов графического интегрирования Граммеля и Мейснера-Людвига, 3350; Границы матриц относительно некоторой эрмитовой метрики, 5098; О погрешности метода Рунге — Кутта при численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений порядка n, 6842
Gebelein H. (Гебелейн) см. Schuler M., 4116 К, 1117 К
Geddes A. (Геддес), Краткое доказательство существования полей коэффициентов полных локальных колец в случае равных характеристик, 3700
Gee B. D. (Джи), Об интегрируемости по Риману, 3742
Geher L. (Гехер) см. Czipszer J., 1217
Gehring F. W. (Геринг), Исследование α-вариации, 499; Об одной работе Янга, 2080
Geiling E. (Гейлинг), Счетные машины для выполнения четырех арифметических действий. Определение понятия. Принцип устройства, 3461
Geiringer H. (Гейрингер), Замечание к теории характеристик, 1346
Geisler H. J. (Гейслер) см. Goetz J. A., 3443
Gel'fand I. M., **Levitan B. M.** (Гельфанд, Левитан), Об определении дифференциальных уравнений по его спектральной функции, 8044
—, **Graev M. I.** (Граев), Унитарные представления вещественной унимодулярной группы (основные невырожденные серии), 8953
Gelfond A. O. (Гельфонд), Исчисление конечных разностей, 5935 К
Gellerstedt S. (Геллерстедт), 800 упражнений по математике. Для университетов и высших школ, с ответами и указаниями, 47 К; 800 задач по математике для университетов, 1439 К
Gellman H., **Tucker J.** (Гельман, Таккер), Таблицы Функций, $D_0(x)$ и $D_1(x)$, 8366
Genzsch E. O. (Генцш), Электронный «мозг» в конторе и производстве, 6221
Georgev G. (Георгиев), Формулы механической кубатуры с минимальным числом членов, 7652
Gerber R. (Гербер), По поводу одной леммы из конформного отображения, 8736
Gergely E.* (Гергей), Классификация поверхностей на основе их внутренней геометрии, 7576
Gerhold R. A. (Герхолд), Печатные схемы и автоматический завод, 2585
Geri G. (Джери), О численном решении нормальных систем линейных уравнений, 6869
Gerlach A. A. (Герлак), Зависящие от времени интегральные преобразования и их применение к спектральному анализу, 5967
Germay R. H. (Жерме), О системах рекуррентных интегро-дифференциальных уравнений нормальной формы, интегральные члены которых содержат производные от неизвестных функций, 476; О применении метода последовательных приближений к определению обратных функций, 1432; Об интегрировании нормальных систем рекуррентных интегро-дифференциальных уравнений методом последовательных приближений, 2277 О бесконечно близких интегралах систем рекуррентных интегро-дифференциальных уравнений нормальной формы, 2280; Об интеграле Дарбу уравнения с частными производными первого порядка, разрешенного относительно одной из производных, и об обобщении этого интеграла, 7351
Germer H. (Гермер), Некоторые кубические и квадратичные кремоновы преобразования проективного n-мерного пространства в себя, 5450
Geronimus J. L. (Геронимус), Алексей Николаевич Крылов (1863—1945), 958 К; Осип Иванович Сомов (1815—1876), 959 К; Полиномы, ортогональные в круге, и их применение, 6518
Gerst I. (Герст) *см.* Fialkow A. D., 785, 2487
Gerstenhaber M. (Герстенхейбер), О естественных конструкциях. I, 3718
Geymonat L. (Жемона), О комбинации двух характерных преобразований близости в топологических пространствах, 5147; Понимание множества как пространства, 7243
Gheorghiev Gh. (Георгиев), Приложения тензорного исчисления к нескольким задачам римановой геометрии, 4058; Несколько геометрических задач, связанных с полем единичных векторов, 5468; Замечания к метрической теории комплексов прямых, 8283
Gheorghiu Gh. Th. (Георгиу), Курс высшей математики. Ч. III, Дифференциальное исчисление, 513 К; Об одной системе функциональных уравнений, 510; О системе функциональных уравнений, 5928; Курс высшей математики. Т. I. Аналитическая геометрия с тригонометрией. Ч. 2, 8104 К; Георге Цицейка, 8525
Gherardelli F. (Герарделли), О группе кручения абелева многообразия ранга два, 707; Замечания о цепях сизигий в идеале тэтафункций, 7123; Бирациональные коварианты линейных систем кривых на алгебраической поверхности, 7578; Некоторые замечания о канонических и плюриканонических системах алгебраического многообразия, 8279
— см. Conforto F., 4798
Ghermănescu M. (Гермэнеску), О функциональном уравнении $E_r(f) = \Sigma_0^p P_i(x) f(x+\omega_i) = 0$, 2141; О функциональном уравнении $E(f) = \Sigma_0^p A_i f(x+\omega_i) = 0$, 8732; Интегрирование неоднородных линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами, 8775; Линейные неоднородные функциональные уравнения, 8904
Ghertman I. (Гертман), Перфоратор, управляемый от перфоленты, 7789 П
Ghezzo S. (Геццо), О размерности двойного ряда данного линейного ряда, 6793

Ghika Al. (Гика), Выпуклые полиэдроиды и краткоупорядоченные векторные пространства, 5323; Паранормированные модули, 5324; Целые, выпуклые, сжатые и поглощающие множества в группах с радикалами, 7155; Топологические паравыпуклые группы, 7156; *A*-локально выпуклые топологические модули, 7193
Ghircoiaşu N. (Ghircoiasiu N.) (Гиркояшу (Гиркояшиу)), Заметка к курсу алгебры и анализа. Продолжение, 40 К; Лекции по высшей алгебре для студентов Политехнического института, 7868 К
Ghizzetti A. (Гиццетти), Лекции по математическому анализу. Т. II, 4600 К
— см. Picone M., 8016
Ghosal A. (Гхосал), Об однородном во времени процессе рождения, 1518
Ghoshal S. C. (Гхошал), Решение последней теоремы Ферма, 4322 К
Ghurye S. G., Robbins H. (Гурье, Роббинс), Двустепенная процедура для оценки разности между средними, 7495
Giacoletto L. J. (Джаколетто), Мостовые измерения параметров кристаллических триодов, 885
Gianuizzi M. (Джануицци), Краевая задача для интегро-дифференциальных уравнений: теоремы существования и единственности, 3864
Gião A., Raymond F. H. (Жьян, Ремон), Электронное моделирующее устройство для математического предсказания погоды, 9181
Gibson G. R., Mardell T. B. (Гибсон, Марделл), Западноафриканская математика. Книга I, 56 К
Gilbert P. (Гилберт), Электронное счетное устройство, 3495 П
Gilbert W. M. (Гилберт), О проекциях распределений вероятностей, 6723
Gilchrist B. (Гилкрист), Вычислительные машины и предсказание погоды, 4152
—, Pomerene J. H., Wong S. Y. (Померен, Ван), Логический метод ускорения двоичного переноса в цифровых вычислительных машинах, 8425
Gill C. J., Johnson N. O. (Гилл, Джонсон), Механизация подсчета оплаты за телефонные переговоры, 1851
Gillies A. W. (Гиллис), Периодические решения нелинейного дифференциального уравнения второго порядка с несимметричным нелинейным демпфированием и возмущающим членом, 4547
Gillings R. J. (Гиллингс), Необъясненная ошибка в вавилонской клинописной таблетке Plimpton 322, 932
Gillis J. (Гиллис), Коррелированные случайные блуждания, 7481
Gillman L. (Гилман), Замечание о множествах η_x, 7259
—, Henriksen M. (Хенриксен), О кольцах непрерывных функций, 3929
— см. Erdös P., 6442
Gilmore P. C. (Гилмор), Критика Гриса интуиционистской логики и теория порядка, 7840
—, Robinson A. (Робинсон), Математический подход к вопросу об относительной неприводимости многочленов, 6440
Ginsburg S. (Гинсберг), Разложение множества на пары, отличающиеся обоими элементами, 2882; Класс всюду ветвящихся множеств, 2886; Неподвижные точки произведений и упорядоченных сумм упорядоченных множеств, 7963; Дальнейшие результаты о порядковых типах и разложениях множеств, 7964; О λ-размерности и A-размерности частично упорядоченных множеств, 7967
Girault M. (Жиро), Совпадающие линии регрессии, 654
Girshick M. A. (Гиршик) см. Blackwell D., 4716 К
Gispert H. G. (Гисперт), О формулах Племеля для интеграла Коши, 5813
Giunter N. M., Kuzmin R. O. (Гюнтер, Кузьмин), Сборник задач по высшей математике, 3560 К
Givens W. (Гивенс), Метод вычисления собственных значений и собственных векторов, предложенный на основе классических результатов теории симметричных матриц, 6861; Вычисление характеристических чисел вещественной симметричной матрицы, 8347
Gjellestad G. (Еллестад), Заметка об определенных интегралах от произведения трех функций Лежандра, 6657
Gladysz S. (Гладыш), Стохастическая эргодическая теорема, 4662
Glaser E. M., Blasbalg H. (Глазер, Бласбалг), Логарифмический преобразователь напряжения в цифровую форму, 9194
— см. McPherson J. L., 3409
Glassman I. (Гласман), 98-точечное цифровое записывающее устройство на термопарах, 1849
Glazman I. M. (Глазман), К теории сингулярных дифференциальных операторов, 1489
Gleason A. M., Borel A., Curtis C. W., Kaplansky I. (Глисон, Борель, Кертис, Капланский), Первый летний математический институт, 301
— см. Greenwood R. E., 1057
Glenn O. E. (Гленн), Инварианты бесконечно малых преобразований и их приложения в биоматематике и в теории земного магнетизма, 3041
Glicksberg I. (Гликсберг), Дифференциальный критерий для «конечных решений» игр, 4714
— см. Bellman R., 3068, 7527, 7878
— см. Fan Ky, 8128
Glimn A. F., Kirchmayer L. K*, Habermann R., Jr, Thomas R. W. (Глим, Керкмейер, Хейберман, Томас), Применение автоматических цифровых вычислительных машин при эксплуатации электростанций, 8476
Gloden A. (Глоден), Список работ по истории науки и техники, выполненных люксембуржцами с 1839 по 1953 г., 2683 К; Таблица минимальных решений сравнения $x^4 + 1 = 0 \pmod{p^2}$ для $4000 < p < 6000$, 5080; Решение линейного интегрального уравнения Фредгольма 2-го рода в случае вырожденного ядра, 5910 К
Glover R. E. (Главер) см. Venn J. van, 2549
Glowatzki E. (Гловацкий), Шестизначная таблица параметра Кауэра, 6197
Gnedenko B. W., Chintschin A. J. (Гнеденко Б. В., Хинчин А. Я.), Элементарное введение в теорию вероятностей, 3201 К; см. также Гнеденко Б. В., 1907, 3957, 3990
—, Kaloujnine L. (Калужнин), О борьбе между материализмом и идеализмом в математике, 5024; см. также Гнеденко Б. В., Калужнин Л. А., 20
Goddard L. S. (Годдард), Об одном обобщении матричной теоремы А. Брауэра, 2782; О характеристических функциях произведения матриц, 2783; Аппроксимация π тригонометрическими иррациональностями, 3348; Кремоновы преобразования в геометрии матриц, 4790; Переходные матрицы, встречающиеся в теории процессов Маркова, 6391; Заметка о матричной теореме А. Брауэра и ее обобщении, 7877
—, Schneider H. (Шнейдер), Пары матриц с ненулевым коммутатором, 3659
Godeaux L. (Годо), Об отображении кубической поверхности на плоскость и о получающемся отсюда бирациональном преобразовании, 700; Пучки нерегулярных алгебраических поверхностей, 1609; О поверхности третьего порядка, касающейся плоскости вдоль прямой, 3269; Об алгебраической поверхности, касающейся плоскости вдоль прямой, 4792; О существовании кратных поверхностей с точками дирамации заданной структуры, 4796; О структуре некоторых точек дирамации кратной поверхности 37-го порядка, 4797; Об одном свойстве линейных комплексов в инволюции, 4818; Квадрики и коники Мутара, 4819; О кривых на кратной поверхности I, 6085; О кривых на кратной поверхности II, 6086; Циклические инволюции первого рода, принадлежащие алгебраической поверхности, 6087; Заметка о втором коллоквиуме по уравнениям в частных производных, 6581; Об одном линейном дифференциальном уравнении, 7319; О конгруэнциях W, у которых одна из фокальных поверхностей имеет асимптотические

линии обоих семейств в линейных комплексах, 7595; Математический анализ. Ч. I. Дифференциальное исчисление, интегральное исчисление, ряды, 8092 К; Дополнение к заметке о порядке циклической инволюции на алгебраической поверхности, 8264; Замечание о поверхности Энрикеса с бижанром единица, 8265; Алгебраические поверхности на конусе Веронезе, 9037; Исследование точек дирамации третьей категории для кратной поверхности. I, II, 9040; О поверхностях, у которых асимптотические линейчатые поверхности принадлежат линейным комплексам, 9048

Godeck J. E. (Годек), Автоматическое управление приводом электрического диктофона, 5625 П

Goebel W. (Гёбель), Поверхности изгибания эллипсоида вращения, имеющие конические точки, 2416; Изгибание эллипсоида с коническими точками, 3293 Д

Goenaga M. (Гунага), В записи чисел, 2767

Goetz J. A., Geisler H. J. (Гёц, Гейслер), Опыт работы с электронными лампами и кристаллическими диодами в вычислительных машинах, 3443

Goffman C. (Гофман), Полунепрерывность снизу и функционалы, выражающие площадь. I. Непараметрический случай, 5797; Полунепрерывность снизу и функционалы, выражающие площадь. II. Площадь по Банаху, 5798; Сходимость по площади интегральных средних, 5799

Goheen H. (Гоин), Теорема Ваддербарна, 1113; Криптографическая машина, 8417

Goheen H. E. (Гоин), О теореме Цассенхауза, 1086

Gökmen T. (Гёкмен), Критерий групповой последовательности для рядов наблюдений, 5518

Golab S. (Голомб), Кривизны (обыкновенные) кривой, расположенной на гиперповерхности; геодезические и нормальные кривизны, геодезическое кручение этой кривой, 1636

—, Krygowska Z., Lesniak J. (Крыговская, Лесняк), Математическая логика, 972 К

Golay M. J. E. (Голе), Кванты информации и двоичные знаки, 2625

Goldberg J. E. (Голдберг) см. Bogdanoff J. L., 3056

Goldberg S. I. (Голдберг), Об эйлеровой характеристике алгебр Ли, 7916

Goldenberg H. (Голденберг), Некоторые численные оценки распространения теплоты в области, ограниченной изнутри круговым цилиндром, 8937

Goldhagen E. (Гольдхаген), Об интегрировании уравнений с частными производными первого порядка с двумя неизвестными функциями двух независимых переменных, 7348

Goldie A. W. (Голди) см. Bonsall F. F., 5354

Goldman O. (Голдман), Аналитические почти периодические функции. I, 1502

Goldman S. (Голдман), Теория информации, 3223 К

Goldstine H. H. (Голдстайн), Некоторые замечания по проектированию логической схемы вычислительной машины и контролю с помощью программы, 2497

Golomb M. (Голомб) см. Campbell J. G., 4461

— см. Erdös P. (Эрдёш), 7256

Golovin O. N. (Головин), Матабелевы произведения групп, 7890; Нильпотентные произведения групп, 7891; О проблеме изоморфизма групп, разложимых в нильпотентные произведения, 7892

Gómes R. L. (Гомиш), Пространство Лебега — пример регулярного пространства, 568; Об истинном значении принципа инвариантности в современной физике, 743

Gómez Carcia J. A. (Гомес — Гарсиа), Вычисление тока в катушке с насыщенным сердечником. Обобщение метода для получения приближенного решения и оценки погрешности, 3324; Вычисление тока в катушке с насыщенным сердечником. II. Обобщение метода для получения приближенного решения дифференциального уравнения порядка n и оценки погрешности, 6860

Gomory R. E. (Гомори), Траектории, стремящиеся к критической точке в трехмерном пространстве, 4491

—, Haas F. (Хас), Изучение траекторий, которые стремятся к предельному циклу в трехмерном пространстве, 6572

Gonçalves V. (Гонсáлвиш), О полной вариации разрывных функций, 1220; О разложении $\cot x$, 4575

Gonzalez A. (Гонсалес) см. Barrios J. M., 8236

González M. O. (Гонсалес), Трактат о теории эллиптических функций, 4627

González del Valle A. (Гонсалес-дель-Валье), Основные теоремы метрической геометрии жестких сетей: теоремы 1, 2, 3 и 4, 718; Синтез многополюсников как главная задача кибернетики на основе метрической геометрии схем и исходные теоремы, 4122

Gonzalez Dominguez A. (Гонсалес-Доминес), Конечные части интегралов Римана-Вейля и методы регуляризации, 6675

Good I. J. (Гуд), Совместное распределение численности различных поколений в каскадном процессе, 1519; Предположение относительно чисел Мерсенна, 7092

Good R. H., Jr (Гуд) см. Miller S. C., 3042

Goodell J. D. (Гуделл), Испытание магнитных элементов цифровых машин, 2582

Goodey W. J. (Гуди), Замечание об уточнении приближенных собственных значений и собственных векторов симметрической матрицы, 6865

Goodman A. W. (Гудман), Почти ограниченные функции, 2936

—, Reich E. (Рейх), Об областях, не покрытых значениями однолистных функций, 1269

Goodstein E. (Гудстейн), Превращение цифр, 7094

Goodstein R. L. (Гудстейн), Формализации рекурсивной арифметики, свободные от логики, 120; Относительно экспоненциальная, логарифмическая и круговые функции в рекурсивной теории функций, 1913; Теория функций со свободными переменными, 3602; Рекурсивная иррациональность π, 5681; О неконструктивных теоремах анализа и проблеме разрешимости, 8529

—, Primrose E. J. F. (Примроз), Аксиоматическая проективная геометрия, 8248 К

Goodwin E. T. (Гудуин), Применение вычислительной машины AKE, 6205

—, Colebrook F. M. (Колбрук), Национальная физическая лаборатория (Отчет за 1952 г.), 8403

Goormaghtigh R. (Гурматай), О комплексном аффинитете, 3237; О точке Микеля, 4016; О вписанном пятиугольнике, 6046; О вписанном шестиугольнике, 6764; Ортополюс вписанных многоугольников, 8220

Gordon B. M. (Гордон), Одноламповый двоичный счетчик, 1821 П

— см. Meyer M. A., 4173

Gordon W. L. (Гордон), О группе коэффициентов в теории когомологий, 1196

Gorman T. P., Kelly R. G., Reddy R. B. (Горман, Келли, Редди), Автоматическое кодирование для ИБМ-701, 8415

Gorrissen L. (Горриссен), О прямых Эйлера в ортоцентрических четырехугольниках, 676

Górski J. (Гурский), Решение задачи Дирихле в пространстве методом экстремальных точек, 4536

Gosselin R. P. (Госселин), О теории локализации для двойных тригонометрических рядов, 323

— см. Berkovitz L. D., 2114

Götlind E. (Йётлинд), Группы порядка $p^r q^s$ с абелевыми подгруппами порядка p^r, содержащимися в центре, 2798

Goto M. (Гото), Плотные вложения локально компактных связных групп, 1093; О группе автоморфизмов связной локальнокомпактной группы, 5737; Об алгебраических однородных многообразиях, 8313

— см. Sasaki S., 7607

Gotô Y. (Гото), Двумерные пространства обобщенной проективной связности, 7603

Gottfried J. (Готфрид), Преобразование полного многоугольника в звезду, 1579
Goudal P. (Гудаль), Результаты экспериментов при отборе германиевых выпрямителей, 867
Goudet G. (Гуде), Функции Бесселя и их приложение в физике, 5961 К; Функции Бесселя и их применение в физике. 2-е изд., 7439 К
Goussinsky E. (Гуссинский), О вычислительной технике в геодезических работах, 5524
Grab E. L., Savage I. R. (Граб, Савидж), Таблицы математического ожидания $1/X$ для положительных распределений Бернулли и Пуассона, 5549
Grabbe E. M. (Грабб), Управление полетом и цифровая вычислительная машина, 6915
—, **Burbeck D. W., Neister S. B.** (Бербек, Нейстер), Полетные испытания самолетной цифровой вычислительной машины, 798
Gråberg (Гроберг), Составление баллистических таблиц при помощи вычислительных машин, 2524
Grabiel F. (Грабьель), Об одном функциональном уравнении, 4570
Grabski M. (Грабский), Основные итоги научной деятельности Академии наук СССР за 1954 г., 917
Grace E. E. (Грейс), Заметка о линейных пространствах и уникогерентности, 1185
Graeub W. (Грёйб), О слабейшей униформизирующей, 1288
Graev M. I. (Граев) см. Gel'fand I. M., 8953
Graffi D. (Граффи), Нелинейные колебания, 3832 К; Некоторые нелинейные проблемы математической физики, 8868
Graham R. S.* (Грехэм), Релейная вычислительная машина для анализа цепей, 1714
Grammel G. (Граммель), Диофантовы векторные уравнения, 3631
Granas A. (Гранас), О локальной несвязности евклидовых пространств, 2047
—, **Jaworowski J. W.** (Яворовский), Три астрофизических вывода из топологических утверждений, 2065
Graney E. P. (Грейни), Эксплуатационные и приемочные испытания, применяемые на вычислительной машине МИДАК, 4945
Graser W. (Гразер), Конформная дифференциальная геометрия семейства шаров, 8291 Д
Grauert H. W. J. (Грауэрт), Характеристика аналитической выпуклости метрикой Келера, 2166; Характеристика полных аналитических пространств, 6543
—, **Remmert R.** (Реммерт), К теории модификаций. I. Непрерывные и собственные модификации комплексных пространств, 7307; Плюрисубгармонические функции в аналитических пространствах. Обобщение одной теоремы Ока, 8010
Graves L. M. (Грейвс), Замечания о сингулярных точках функциональных уравнений, 4649
Gravett K. A. H. (Грейветт), Характеристика границы, 7229
Grawert G. (Граверт), Теория физических высказываний, 969
Gray F. (Грей), Устройство, использующее полупроводник для запоминания тока, 3501 П
Gray H. J., Rubinoff M., Tompkins J. (Грей, Рубинов, Томпкинс), Диодный переключатель каналов для непрерывно изменяющихся напряжений, 6245
Gréa R., Higonnet R. (Греа, Игонне), Логическое исследование контактных схем, 787
— см. Higonnet R., 5145 К
Grebenča M. K., Novoselov S. I. (Гребенча, Новоселов), Курс математического анализа. I, 5297 К
Green H. S. (Грин), Задача Гольдштейна о собственных значениях, 2271
Green J. A. (Грин), Обращение теоремы Р. Брауэра, 7129
Green J. R. (Грин), Доверительный интервал для компонент дисперсии, 8191
Green J. W. (Грин), Решение дифференциальных уравнений параболического типа методом конечных разностей. I, 3323
Green S. L. (Грин), Курс высшей математики повышенного уровня, 55 К; Повышенный курс прикладной математики, 3362 К
Greenfield A. (Гринфилд), Схема счетчика, 2639 П
Greenhouse S. (Гринхаус) см. Halperin M., 1529
Greenspan D. (Гринспан), Методы обращения матриц, 6870
— см. Jackson S. B., 4767
Greenspan W. D., Riedlin F. G. (Гринспан, Ридлин), Моделирующее устройство инженерной школы, 6228
Greenstadt J. (Гринстадт), Один метод нахождения корней произвольной матрицы, 7110
Greenwood R. E. (Гринвуд), Критерий купонной проверки случайных цифр, 6177
—, **Gleason A. M.** (Глисон), Комбинаторные отношения и цветные линии, 1057
Gregory R. T. (Грегори), О скорости сходимости итеративного процесса, 7646; Численное решение одного класса уравнений Штурма — Лиувилля, 8356 Д
Gregu$ M. (Грегуш), О некоторых свойствах решений однородного линейного дифференциального уравнения 3-го порядка, 5227; О некоторых новых свойствах решений дифференциального уравнения $y''' + Q'y + Qy' = 0$, 7334
Greiff Bravo L. de (Грейфф-Браво), О некоторых теоремах, относящихся к треугольнику и окружности девяти точек, 4013
Grelaud F. (Грело), Прецизионный прямоугольный координатограф «Симпа», 1786
Grenander U. (Гренандер), Об оценке коэффициентов регрессии в случае автокоррелированного возмущения, 8978
—, **Rosenblatt M.** (Розенблатт), О статистическом спектральном анализе, 647; Обобщение теоремы Г. Сеге и его применение к изучению случайных процессов, 2293
Greniewski H., Bochenek K., Marczyński R. (Греневский, Бохенек, Марчинский), Применение двухэлементной булевой алгебры к электронным схемам, 5141
Grenville-Wells H. J. (Гренвилл-Уэлс), Гармонический анализатор с подвижными полосами, 7658
Grey H. J., Jr (Грей), Распространение погрешностей усечения при численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений методом повторных замыканий, 6846
Griffin H. (Гриффин), Элементарная теория чисел, 7099 К
Griffin R. F. (Гриффин), Проектирование кулачков с помощью вычислительных машин, 2612
Griffith H. C. (Гриффит) см. Harrold O. G., 2848
Griffith J. L. (Гриффит), Интерпретация некоторых функций оператора Лапласа, 2231; Одна теорема, касающаяся асимптотического поведения ганкелевского преобразования, 3123; Об асимптотическом поведении преобразования Ганкеля, 6667
Griffiths H. B. (Гриффитс), Локальные топологические инварианты, 2050; К теории многообразий, 2051; Одна теорема об отображениях в «локальной» топологии, 2052; Фундаментальная группа суммы двух пространств, имеющих одну общую точку, 2053; Фундаментальная группа суммы двух пространств, имеющих одну общую точку. Исправление, 2054; Произведения фундаментальных групп, 2055; О коммутантах свободных произведений, 3678
Grimshaw M. E. (Гримшоу), О теореме Тэйлора, 8085
Grindei I. (Гриндей), Геометрия аффинной группы, оставляющей инвариантной каноническую внешнюю дифференциальную форму четырех переменных. Теория гиперповерхностей, 3296
Griss G. F. C. (Грисс), Интуиционистская математика без отрицания, 5685
Grize J. B. (Гриз), О роли времени в классическом математическом анализе, 5657 Д
Gröbner W. (Грёбнер), О поведении гильбертовой функции однородного

идеала при рациональных преобразованиях, 253; О рассеивающей и стабилизирующей функции дифференциальных уравнений теоретической механики, 8065
Groot J. de (Грот), О коэновской топологической характеристике множеств, состоящих из действительных чисел, 1172; О критерии компактности Фрейденталя, 1181; О некоторых проблемах Борсука относительно пространства компактных множеств, 7224 Непрерывные отображения некоторого семейства, 8671
—, Dekker T. (Деккер), Свободные подгруппы ортогональной группы, 1994
—, Vries H. de (Врис), Заметка о неархимедовых метризациях, 4387
— см. Dekker T., 311
Grosch H. R. J. (Грош), Скоростная арифметика. Электронная вычислительная машина как средство исследования, 910
Grosjean C. C. (Грожан), Преобразование одного уравнения частот в теории гофрированных волноводов, 4635
—, Vanhuyse V. J. (Ванхёйсе), Экспериментальное подтверждение одного уравнения частот для гофрированных волноводов, 4636
Gross B. (Гросс), Линейные системы, 8934
Gross I. W., LeVesconte L. B., Dillard J. K. (Гросс, Ле Весконт, Диллард), Использование расчетного стола «Анаком» для исследования вопросов грозозащиты подстанций, 3523
Gross O. (Гросс), Полиномиальнообразные приближения, 3347
— см. Bellman R., 3068, 7527; 7878
Großmann W. (Гросман), Два письма Гаусса, относящиеся к обучению офицеров Ганноверского генерального штаба по вопросам геодезии, 80; Основы расчета по выравниванию методом наименьших квадратов с применениями в геодезии, 1553 K
Grotemeyer K. P. (Гротемейер), Однозначная определенность полных открытых поверхностей с положительной кривизной, 746; Однозначная определенность одного класса открытых полных поверхностей их метрикой, 4861; Интегральные соотношения, связанные с бесконечно малыми изгибаниями замкнутых пространственных кривых, 6838; Об однозначной определенности выпуклых шапок, 9097
Grothendieck A. (Гротендик), Новые результаты в теории линейных операторов. II, 590; Некоторые положения теории топологических тензорных произведений, 1473; О некоторых пространствах аналитических функций. I. II, 1484; Векторно-метрическая характеристика пространств L^1, 8132
Gruenberg E. L. (Грунберг), Думающие машины и человеческая личность, 4217
Gruenberg K. W. (Грунберг), Резидуальные свойства групп, 1071
Gruenberger F. (Грунбергер), Применение больших вычислительных машин, 2624; Диаграммы в вычислениях с помощью перфокарт, 2630 K
Grummich F. (Груммих), О справедливости дистрибутивного закона для бесконечных произведений, 5938
Grün O. (Грюн), Гомоморфное отображение группы на фактор-группу подгруппы, 5104; О прямом произведении регулярных p-групп, 7147; Исследования по теории групп. V. О конечных p-группах, 7886
Grunsky H. (Грунский), Об одном методе решения обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений с частными производными при заданных начальных условиях, 410; Исчисление поверхностных разностей в теории функций, 2138; Об одной интегральной формуле теории функций, 5192
Guérindon J. (Герендон), О минимальных идеалах в коммутативных кольцах, 6446; Теория идеалов. VI. Аддитивное обобщение теории идеалов, 6447; Об объединении или непроводимости модулей, 7194
Guest P. G. (Гест), Эффективность метода группировки, 1530
Guggenbuhl L. (Гуггенбул), Анри Брокар и геометрия треугольника, 2367; Карл Вильгельм Фейербах, математик, 2704
Guggenbühl W. (Гуггенбюль), Полупроводниковые триоды, 2600; Полупроводниковые триоды. II, 4202
Guggenheimer H. (Гуггенхеймер), Гомология расширений, 300; Псевдокелерова геометрия. II, 737
Guilbaud G.—T. (Гильбо), Кибернетика, 1811 K
Guilbert Ch. (Гильбер), Применение вычислительных приборов с движками, 5606
Guillotin M. R. (Гийотен), Кривые, ассоциированные с четырехсторонником, 699
Guinand A. P*. (Гинан), «Согласие» и дзета-функция Римана, 1939; Обобщение одного тождества Альфана, 2292; Некоторые быстро сходящиеся ряды для ξ функции Римана, 2733
Gull C. D. (Галл), Приспособления для хранения знаний и пользования ими, 9173
Gulland J. A. (Галленд), Об оценке параметров совокупности, состоящей из помеченных членов, 7526
Gumbel E. J. (Гумбель) см. Freudenthal A. M., 1564
Gunning R. C. (Ганнинг), Факторы автоморфности, 8012
— см. Bochner S., 8011
Günther A. (Гюнтер), О трансцендентных p-адических числах II. К аппроксимации трансцендентных p-адических чисел рациональными, 983
Gupta H. (Гупта), Общие разбиения, 2728; О производящей функции в аддитивной теории чисел, 142; Разложение на различные простые слагаемые, 5691; Некоторые свойства квадратичных вычетов, 6351
Gupta O. P., Luthra S. (Гупта, Лутхра), Разложение на простые слагаемые, 5690
Gupta R. S. (Гупта), Новый метод интегрирования линейного дифференциального уравнения второго порядка, 1675
Gurland J. (Герленд), Об условиях регулярности для оценок максимального правдоподобия, 3985; Пример автокоррелированных возмущений в линейной регрессии, 5389; Распределение максимума среднего арифметического коррелированных случайных величин, 7484; Распределение определенных и неопределенных квадратичных форм, 8968
Gussi G. (Гусси) см. Foias C., 5861
Guterman S. S., Carey W. M., Jr (Гутерман, Кэри), Новые счетные схемы на кристаллических триодах и магнитных сердечниках, 8432
—, Kodis R. D., Ruhman S. (Кодис, Руман), Логические и управляющие функции, выполняемые магнитными сердечниками, 3392
Gutterman A. (Гаттерман) см. O'Neill B. J., 881
Guttridge E. J. (Гатридж), Статистическая машина, управляемая перфокартами, 7790 П
Guy J., Tillieu J. (Ги, Тийё), Вычисление интегралов вида $C_m = \int_{+1}^{\infty} \lambda^m (\lambda^2 - 1)^{1/2} e^{-a\lambda} d\lambda$ (m — целое), 5293
Guy R. (Ги), Об операторном интегральном уравнении в абстрактном пространстве Гильберта, 609

H

Haack W. (Хак), Начертательная геометрия. I. Важнейшие методы. Горизонтальная и вертикальная проекции многогранника, 4772 K
Haag R.* (Хаг), О квантовых теориях поля, 5995
Haantjes J. (Хантьес), О понятии геометрического объекта, 4064; О X_m-образующих множествах собственных векторов, 6125; Введение в дифференциальную геометрию, 6809 K
Haar L., Friedman A. S. (Хар, Фридман), Вычисление на быстродействующих машинах термодинамических функций идеального газа. II. Двуатомные свободные радикалы изотопных гидридов кислорода и серы, 3407
Haas F. (Хас) см. Gomory R. E., 6572
Haasbroek N. D. (Хасбрук), Несколько замечаний о вычислениях на арифмометре, 3464
Habermann R., Jr* (Хейберман) см. Glimn A. F., 8476

Hacks J., Klose M. (Хакс, Клозе), Электронные счетчики и их применение. Ч. I, 852
Hadamard J. (Адамар), О некоторых вопросах истории точных наук. Зарождение исчисления бесконечно малых, 68; История науки и психология открытия, 2680; Столетний юбилей Анри Пуанкаре, 5037; Неевклидова геометрия и аксиоматические определения, 8239; Распространение на уравнение теплопроводности одной теоремы А. Гарнака, 8839
Haddad J. A. (Хаддад) см. Palmer R. L., 5614 П
Hadwiger H. (Хадвигер), О смешанных средних поперечных мерах выпуклых тел вращения, 3320; Эквивалентность относительно покрытий и эквивалентность относительно разбиений для функций на абстрактных пространствах и инвариантное интегрирование, 598; О разбиении шара на меньшие части, 2451; Об основной кинематической формуле интегральной геометрии, 2458; Старое и новое о выпуклых телах, 2459 K; Краткий вывод изопериметрического свойства шара, 4888; Об аддитивных функционалах k-мерных выпуклых многогранников, 4894; Небольшое исследование по комбинаторной геометрии сферы, 5496; К теории равносоставленности евклидовых многогранников, 6829; Эйлерова характеристика и комбинаторная геометрия, 8328; Вогнутые функционалы выпуклых тел, 8338; Оценка объемов параллелепипедов, содержащих некоторое выпуклое тело и содержащихся в нем, 9096
—, Bieri H. (Бири), Один случай разрывности соотношений в теории экстремальных выпуклых тел вращения, 5497
—, Nef W. (Неф), К аксиоматической теории инвариантного интегрирования в абстрактных пространствах, 3944
Hahn H. (Хан), Геометрия и интуиция, 2359
Hahn W. (Хан), О взаимной связи между графическими и алгебраическими критериями устойчивости, 6379; Об устойчивости нелинейных систем, 8796
Haimo F.*(Хеймо), Автоморфизмы, порожденные классом поднормальных подгрупп, 220; Эндоморфизмы степенного типа некоторых групп класса 2, 6407
Haimovici A. (Хаймович), Геометрия одного частного случая уравнения Монжа, 1633; Понятие о тензоре, 5408; О некоторых инвариантах, присоединенных к паре векторов в двумерных пространствах аффинной связности, 5467
Haimovici M. (Хаймович), По поводу шести семейств кривых на поверхности, исследованных в предшествующей заметке академика Г. Мойсила, 9053
Hájek J. (Гаек), Некоторые порядковые распределения и их приложения, 3982
Hájek O. (Гаек), Функциональные уравнения тригонометрических функций, 6639
Hajós G. (Хайош), Доклад о дальнейших задачах и об успехах, достигнутых после освобождения, в области технических наук. [Заседание отделения физико-математических наук АН Венгрии, 25 мая 1955 г.], 4246
—, Rényi A. (Реньи), Теоретическое доказательство основных соотношений теории порядковых статистик, 1534
Halanay A. (Халанай), Почти периодические решения некоторых нелинейных систем, 4500; Особые точки и периодические решения, 5857; Почти периодические решения нелинейного уравнения с малым параметром, 6571
Halberstam H. (Халберстам), О распределении аддитивных теоретико-числовых функций, 144; О распределении аддитивных теоретико-числовых функций (II); 7075; Об аддитивных теоретико-числовых функциях, 7076; О распределении аддитивных теоретико-числовых функций. III., 7855
Haldane J. B. S. (Холдейн), Быстрое вычисление χ^2 для проверки однородности таблицы $2 \times n$, 8202
Hale J. K. (Хейл), Оценки, касающиеся произведений показательной и периодической функций, 1252; Периодические решения нелинейных систем дифференциальных уравнений, 4503
Hall M., Jr. (Холл), Исправление к статье «Единственность проективной плоскости с пятьюдесятью семью точками», 2453; Конечные проективные плоскости, 8327
—, Paige L. J. (Пейдж), Полные покрытия конечных групп, 7137
Hall P. (Холл), Условия конечности для разрешимых групп, 5117
Hall R. (Холл), Трехмерники, допускающие бесконечную группу бирациональных преобразований в себя, 2405
Haller J. (Халлер), Преобразование Лапласа и интегрирование дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа, 1389 K; Интегральное преобразование Лапласа и решение дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа, 3031 Д
Hallman L. B., Jr (Холман), Счетное устройство для преобразования электрического кода во вращение вала, 6273 П
Hällström G. (Хельстрём), Однозначное определение порядка для функций, область существования которых имеет нулевую границу, 2942; К вычислению основного порядка или основного гиперпорядка однозначных функций, 7995
Halmos P. R. (Халмош), О коммутаторах операторов. II, 617; Полиадические булевы алгебры, 3600; Полиадические булевы алгебры, 3601
—, Lumer G. (Лумер), Квадратные корни из операторов. II, 616
Halperin I. (Гальперин), О нерефлексивных пространствах суммируемых функций, 566; О свойстве Дарбу, 7957
—, Miller N. (Миллер), Неравенство Штейница и пределы римановых сумм, 577
— см. Dulmage L., 6023
— см. Fryer K. D., 1150, 7622
Halperin M., Greenhouse S. W., Cornfield J., Zalokar J. (Гальперин, Гринхаус, Корнфилд, Залокар), Таблицы процентных точек для максимума стьюдентизированного абсолютного отклонения в нормальных выборках, 1529
Haman K.*, Kuratowski K. (Хаман, Куратовский), О некоторых свойствах функций, определенных на уникогерентных континуумах, 6481
Hamburger H. (Хамбургер), Несимметрические операторы в гильбертовом пространстве, 5976; О новой характеристике самосопряженных дифференциальных операторов в гильбертовом пространстве L_2, 5977
Hamer H. (Хеймер), Новая схема стабилизации нуля усилителя моделирующих устройств, 2578
Hamilton H. J. (Гамильтон), Комплексные величины в начальном курсе дифференциальных уравнений, 8770
Hamilton J. C. (Гамильтон) см. Dowling R. L., Jr, 7037 П
Hämisch W. (Хемиш), О топологии в алгебре, 7923
Hammer P. C. (Хаммер), Максимальные выпуклые множества, 1475; Площади, образованные отрезками касательных, 2378; Кривые постоянной ширины на плоскости, 3318; Дифференциальная эквивалентность, 4725; Итеративный способ извлечения корней, основанный на извлечении корней квадратных, 6163
—, Kolsky H. G. (Кольский), Преобразование коэффициентов Лагранжа, 6154
Hammersley J. M. (Хаммерсли), Проблемы хранения, 1516
—, Morton K. W. (Мортон), Транспонированные ветвящиеся процессы, 3714; Оценка расположения и масштабных параметров по группированным данным, 5386
—, Nelder J. A. (Нелдер), Получение выборок значений изотропного гауссовского процесса, 7486
Hamming G. (Хемминг), Вычисления с таблицами, 204
Hampel R. (Хампель), Длина наименьшего периода вычетов чисел n^n, 1007

Hamza A. (Хамза) см. Makar R. H., 4435
Hanani H. (Ханани), О точке с минимальной суммой квадратов расстояний от поверхности симплекса, 9091
Händler W. (Хендлер), К номографируемости функций высшего анализа, 3354
—, Venzke G. (Венцке), Номограмма для упрощенного определения коэффициента звукопоглощения при методе звукопоглощающих покрытий, 4933
Hanke W. (Ханке), Аффинное преобразование, 3246; Оптическое преобразование произвольного четырехугольника в параллелограмм, 4761
Hanley L. D. (Хэнли) см. Thornton C. G., 6980
Hannahs W. H. (Ханнас), Печатный электрический проводник, 1831 П
Hannan E. J. (Ханнан), Точные критерии для серийного коэффициента корреляции, 6736
Hanneken C. B. (Ханнекен), Неприводимые сравнения 5-й степени, 5075
Hano J., Morimoto A. (Хано, Моримото), Заметка о группе аффинных преобразований многообразия аффинной связности, 6111
Hansell E. B., Hansell M. B. (Ханселл, Ханселл), Электромеханическая система управления и счета, 3513 П
Hansell M. B. (Ханселл) см. Hansell E. B., 3513 П
Hansen H. H. (Хансен), Геометрия и действительность, 36
Hanson A. N. (Хэнсон), Автоматическая проверка релейных цепей, 2670
Haque S. M. A. (Хак), О нормальных колебаниях тяжелой нити в однородном поле, 5889
Harary F. (Харари), О понятии равновесности означенных графов, 5156
—, Norman R. Z. (Норман), Характеристика неподобий деревьев Хусими, 278; Характеристика неподобий линейных графов, 279
— см. Copi I. A., 1158
Harder E. L. (Хардер) см. Osterle W. H., 9187
Hardy G. H., Wright E. M. (Харди, Райт), Введение в теорию чисел, 1025 К
Harish-Chandra (Хариш-Чандра), Представления полупростых групп Ли. V, 614; Представления полупростых групп Ли. VI, 615; Формула Планшереля для комплексных полупростых групп Ли, 2345; О формуле Планшереля для правоинвариантных функций на полупростой группе Ли, 3939; Представления полупростых групп Ли. II, 4655; Представления полупростых групп. III, 4656
Harley B. I. (Харли), Заметка о функции распределения коэффициента корреляции, 7509
Harmuth H. (Хармут), Один статистический способ для решения уравнения Лапласа с помощью электронной счетной машины, 6855
Harp W. M. (Харп), Автоматические вычислительные машины экономят деньги и человеческий труд, 2506
Harper H. D. (Харпер) см. Jansson M. E., 7691 К
Harr L. A. (Харр), Последние усовершенствования вычислительной машины УНИВАК фирмы «Ремингтон Ранд», 4143
Harris G. Z. (Гаррис) см. Dean W. R., 8876
Harris J. N., McNamara F. L. (Гаррис, Мак-Намара), Съемные блоки и связанное с ними оборудование цифровых вычислительных машин, 2553
Harrold O. G., Jr, Griffith H. C., Posey E. E. (Харролд, Гриффит, Пози), О характеристике простых кривых в трехмерном пространстве, 2848
Harsh M. D. (Харш) см. Dyall W. T., 3428
Härtig K. (Хертиг), Аксиоматические проблемы в классической силлогистике, 5044
Hartley G. C. (Хартли) см. Bray F. H., 3505 П
Hartley H. O. (Хартли) см. David H. A., 6734
Hartman P. (Хартман), о существенном спектре обыкновенных дифференциальных операторов, 6567
—, Wintner A. (Винтнер), Спектр матриц Тёплица, 602; О монотонных решениях систем нелинейных дифференциальных уравнений, 2204; О линейном дифференциальном уравнении второго порядка в единичном круге, 2964; О неосциллляторных линейных дифференциальных уравнениях с монотонными коэффициентами, 2984; Асимптотические свойства решений линейных дифференциальных уравнений, 4496; Теоремы о среднем значении и линейные операторы, 4538; О задаче Пуанкаре, связанной с уравнением Риккати, 6560; О выборе асимптотических значений для решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, 6563; Асимптотическое интегрирование обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений, 8798; О равномерных условиях Дини в теории линейных дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа, 8822; О локальном поведении решений дифференциальных уравнений в частных производных непараболического типа. III. Аппроксимация при помощи сферических функций, 8836
— см. Chern Shiing-shen, 1638
Hartman S. (Хартман), Некоторые замечания о разложениях Фурье, 3931; О распределении почти периодов почти периодических функций на группах, 3941
Hartmann J. (Хартман), Трубки типа моноскоп для вычислительных машин и других применений, 839
Hartung M. L. (Хартунг), Современные методы математического образования и их критика, 4250
Haselberg K. (Хазельберг), Граничные значения симметричных функций, 5844 Д
Hasenjaeger G. (Хазенйегер) см. Behnke H., 4260
Hashimoto H. (Хасимото), Об обобщении групп, 1110; О ядрах полугрупп, 2003; О структуре полугрупп, обладающих минимальными левыми и правыми минимальными идеалами, 5743
Hassan Akbar-Zadeh (Хассан Акбар-Заде), О приводимости финслерова многообразия, 7604
Hasse H. (Хассе), О теореме разложения для функционального простого дивизора в некотором циклическом поле, степень которого есть степень простого числа, делящегося на исследуемый дивизор, 157; Опыт математического исследования в общепонятной форме, 2688 К
Hastings C., Jr (Хастингс), Аппроксимации для цифровых вычислительных машин, 7700 К
Hatch R. W. (Хатч), Машинное определение расценок, 9226
Hatschek R. L. (Хачек), Разработка очень легких блоков вычислительных устройств, 821
Hattori A. (Хаттори), Внутренние эндоморфизмы ассоциативной алгебры, 3704; О точных последовательностях Хокшилда и Серра, 7942
— см. Toyoda G., 1127
Haugh E. F. (Хо) см. Jepsen D. W., 5316
Haupt O., Paue C. Y. (Хаупт, Пок), Об определении топологии через общие производные базы, 2072; Замечания об объемах и мерах в локально бикомпактных пространствах, 7473
Hausbrandt S. (Хаусбрандт), Метод группового уравнивания Пранис-Праневича с применением краковянов, 6157
Hauser C. (Хаузер), Геометрия греков от Фалеса до Евклида. С вводной частью о предгреческой геометрии, 1909 К
Havel V. (Гавел), Гармоническая сопряженность на плоскости Муфанг, 3255; О клинообразных поверхностях. I, II, 5460; Заметка об однозначности прямых разложений элементов дедекиндовых структур конечной длины, 5762; Об обобщении прямого произведения частично упорядоченных множеств, 6465; О теореме Штаудта в плоскости Муфанг, 6833; Курс начертательной геометрии, 7567К

Havens B. L. (Хейвенс), Электронное множительное устройство, 2635 П
Havlicek K. (Гавличек), Академику Богумилу Быджовскому 75 лет, 100; Два года деятельности кафедры математики и физики Механического института в Либерцах, 2674
Hawley N. S. (Холи), Заметка о пучках проективных прямых, 6113
Hayashi Chikio (Хаяси), Многомерная квантификация, 3209
Hayashi Chihiro (Хаяси), Вынужденные колебания в нелинейных системах, 7342 К
Hayashi K. (Хаяси), О почти субгармонических функциях класса *PL*, 8761
Hayes N. C. (Хейс) см. Jones A. E., 2671 П
Hayes W. D. (Хейс), Нео-шлемильховы ряды, 6653
Hayman W. K. (Хейман), О второй теореме Неванлинна и обобщениях, 1277; Асимптотическое поведение p-листных функций, 7287
Haynsworth E. V. (Хейнсуэрт), Квазистохастические матрицы, 5096
Heap W. O. (Хип), Ускоренный анализ сложных геофизических расчетов с помощью электронных вычислительных машин, 9211
Hearon J. Z. (Хирон), Заметка о теории массового поведения, 3848
Heasly C. C., Jr (Хисли) см. Shepard D. H., 5591
Hebert D. J. (Хеберт) см. Venn J. van, 2549
Hecke E. (Хекке), Лекции по теории алгебраических чисел, 5082 К
Hedlund G. A. (Хедлунд), Один класс преобразований плоскости, 6490
Heemert A. van (Хемерт), К характеристике систем окружностей и конических сечений, 4881
Heerema N. (Херема), Алгебра, определяемая бинарной кубической формой, 1123
Heffter L. (Хефтер), Равномерная дифференцируемость функции и непрерывность ее производных, 2296; Старые и новые методы обоснования теории функций, 8768 К
Hefron W. G., Rothe F. S. (Хефрон, Рот), Устройство для расчета качаний синхронных машин, 9190
Heidam K. Z. (Хейдам), Приближенные формулы для определения площади, 5504
Heider L. J. (Хейдер), Замечание к теореме Вулфсона, 7463
Heilbronn G. (Хейльбронн), Решение дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка методом Драша, 5261 К; Инвариант на «неявной» характеристике уравнения $s = f(x, y, z, p, q, r)$, 8056
Heimann W. (Хейман), Счетно-аналитические машины в качестве вспомогательного средства для расчета фильтров, 2611
Heine Y. (Хейн), Модели двумерных стационарных случайных процессов, 1521
Heinhold J. (Хейнхольд), Научное годичное собрание Общества прикладной математики и механики в Берлине 31 мая — 4 июня 1955 г., 1862; К конформному отображению односвязных однолистных областей, 2142; К оценке корней алгебраических уравнений, 5821; Интегрирующая машина с неограниченными пределами, 9179
Heins A. E. (Хейнс) см. Baldwin G. L., 3060
Heins M. (Хейнс), Универсальное произведение Бляшке, 2156; Мероморфные функции с заданными асимптотическими значениями, 7994; Исследования по конформному отображению римановых поверхностей. II, 8008
Heiny R. L. (Хейни) см. Rose A., 1737
Heinz E. R. W. (Хейнц), О существовании поверхности постоянной средней кривизны при наперед заданном контуре, 719; О решениях уравнения минимальных поверхностей, 6585; О поверхностях с однозначной проекцией на плоскость, кривизны которых ограничены неравенствами, 7596
Helfenstein H. G. (Хелфенстейн), Конформные отображения с наименьшим искажением, 2917; Овалы с эквихордальными точками, 9092
Helgason S. (Хельгасон), Производная алгебра банаховой алгебры, 575; Несколько задач теории почти периодических функций, 7470
Heller A. (Хеллер), Гомологические резольвенты комплексов с операторами, 283; Гомологические резольвенты комплекса с операторами, 284
Heller P. N. (Хеллер) см. Kusko A., 9188
Heller S. (Хеллер), Ошибка в одном издании Архимеда, ее возникновение и последствия, 934
Hellerman H. (Хеллерман), Схемы на полупроводниковых триодах для моделирующих устройств, 1757
Hellman O. (Хельман), Применение матрицанта в задачах с собственными значениями, 3005
Hellwig G. (Хельвиг), Задача Коши для дифференциальных уравнений в частных производных смешанного типа, 5245; Об изгибаемости поверхности положительной гауссовой кривизны, 7631
Helphen E. (Эльфан), Об анализе внутренних свойств распределения, 1511
Helsdon P. B. (Хелсдон), Самодельные полупроводниковые триоды, 2592
Helson H. (Хелсон), О теореме Ф. и М. Рисса, 3771; Преобразования Фурье на совершенных множествах, 3897
Hély J. (Эли), О представлении единой теории поля несимметрическим тензором g_{ik}, 6825
Hemelrijk J. (Хемелрейк) см. Eeden C. van, 8180
Hemmi D. (Хемми), Минимум площади выпуклой кривой при заданных диаметре и периметре, 4079
Hendriks I. C. (Хендрикс), Испытание систем отопления, 4938
Henkin L. (Хенкин), Г-полнота 1925; О теореме Вота, 2721
Hennemann A. (Хеннеман), Техническое развитие вычислительных машин, 1805 К
Hénon M. (Энон), Моделирующее устройство для вычисления комплексного коэффициента отражения тела по отражаемой им мощности, 2547
Hénon R. (Энон), Регулирование запаса товаров, 8126
Henrici P. (Хенрич), К теории функций волнового уравнения, с приложениями к специальным рядам и интегралам функциями Бесселя, Уиттекера и Матьё, 555 Д; Замечание об асимптотическом разложении интеграла ошибок, 4579; О некоторых разложениях в ряд, содержащих функции Уиттекера и полиномы Якоби, 5318; Применение двух методов численного анализа к подсчету отраженной радиации точечного источника, 5502; Теоремы сложения для общих функций Лежандра и Гегенбауэра, 7435; Автоматические вычисления со степенными рядами, 9136
Henriksen M. (Хенриксен) см. Erdős P., 6442
— см. Gillman L., 3929
Henstock R. (Хенсток), Линейные функции в действительном счетномерном пространстве, 7453
Herbst R. T. (Хербст), Приведение систем дифференциальных уравнений к системам первого порядка, 2960
Hercigonja M. (Херцигоня), Таблица простых чисел, 8563
Herget P. (Хергет), Вычисление элементов ориентирования аэроснимков с помощью электронных вычислительных машин, 5519
Herkart P. G., Kurshan J. (Херкарт, Кершан), Теория удельного сопротивления и коэффициента Холла примесного германия вблизи комнатной температуры, 9202
Hermann R. (Герман), Об инфинитезимальных изометриях и группе голономии риманова пространства, 3301; Об однородных компактных пространствах с положительной эйлеровой характеристикой, 4835; Об инфинитезимальных автоморфизмах G-структур, 6120
Hermes H. (Гермес), Введение в теорию структур, 6471 К
Herrero M. C.* (Эрреро), Явления резонанса в цепях, переменных во времени, 3845
Herrmann H. (Герман), Морфология фигур и конфигураций, 2066
Herrmann L. (Герман), Геометрия поверхности. Вычисления, постро-

ния, положение центра тяжести, 4748 К
Herrmann O. (Герман), О гильбертовых модулярных функциях и рядах Дирихле с эйлеровским произведением, 978
Hersch J. (Херш), Дифференциальные уравнения и функции клеток, 490
Herstein I. N. (Херштейн), Заметка о теореме коммутативности, 254; Элементарное доказательство теоремы Джейкобсона, 255; Заметка о кольцах, все нильпотентные элементы которых лежат в центре, 256; О кольцах J-и и J-кольцах простых ассоциативных колец, 1140; Заметка об одной статье Турумару, 3148; Теорема о трех полях, 4367; Два замечания о коммутативности колец, 7200
Hervé M. (Эрве), Итерация аналитических преобразований в единичном бицикле, 375; О значениях, опускаемых мероморфной функцией, 1280; Фуксовские функции, относящиеся к группе автоморфизмов двойного единичного круга, 5824
Herz C. S. (Херц), Об обращении в среднем преобразований Фурье и Ханкеля, 4630; Бесселевы функции матричного аргумента, 6656; Спектральный синтез для канторовых множеств, 8124
Herz J.-C. (Херц), К алгебраической теории дифференциальных уравнений с частными производными, 1352; К алгебраической теории уравнений в частных производных. Тезисы, 8062 К
Herzog F. (Херцог), Замечание о степенном ряде, расходящемся всюду на единичной окружности, 334
—, Piranian G. (Пиранян), Некоторые множества точек, связанные с рядами Тейлора, 8726
— см. Erdös B., 2131, 5189
Hestenes M. R. (Хестинс), Определение собственных значений и собственных векторов матриц, 6863
—, Stiefel E. (Штифель), Методы сопряженных градиентов для решения систем линейных уравнений, 7645
Hewitt E., Hirschman I., Jr (Хьюитт, Хершман), Максимум-проблема в гармоническом анализе, 621
—, Rubin H. (Рубин), Максимальное значение преобразований Фурье — Стилтьеса, 8158
—, Zuckerman H. S. (Цуккерман), Конечномерные алгебры со сверткой, 7170
Hewlett A. M. (Хьюлетт), Номограмма для подогревания сока, 3360
Heydenburg N. P., Roberts R. B. (Хейденберг, Робертс), Вычислительная машина для определения времени взрывателя, 7034 П
Heymans P. (Хейманс), Представление алгебраических двупараметрических систем прямых, 1611
Heyn E. (Хейн), Доказательство полноты характеристических векторных полей теории волноводов, 1407
Heyting A. (Хейтинг), Об интуиционистской теории меры, 5780; Логика и интуиционизм, 5684
Heywood P. (Хейвуд), Об асимптотическом распределении собственных значений, 2209; Теоремы интегрируемости для степенных рядов и преобразований Лапласа, 5963
Hickerson T. F. (Хиккерсон), Комментарии к преподаванию тригонометрии, 4009
Hicks J. S. (Хикс) см. Deutsch M. L., 9224
Hida K. (Хида), О дозвуковом потоке сжимаемой жидкости вокруг вытянутого сфероида, 2261
Hida T. (Хида), О некоторых асимптотических свойствах процесса Пуассона, 3184
Higgins T. J. (Хиггинс), Решение граничных задач в инженерном деле методом разбиения площадей, 1672
Higley H. G. (Хигли), Применение статистики в инженерном деле, 4722
Higman D. G. (Хигман), Замечания о расщепляемых расширениях, 1067; Порядки в сепарабельных алгебрах, 5132
Higman G. (Хигман), Замечание о нильпотентных группах с конечным числом образующих, 2811; О предположении Нагата, 8651
—, Stone A. H. (Стоун), Об обратных спектрах с тривиальными пределами, 6454
Higonnet R., Gréa R. (Игонне, Греа), Логическое исследование электрических цепей и двоичных систем, 5145 К
— см. Gréa R., 787
Higuchi S. (Хигути) см. Ishiguro E., 8368
Hijikata K. (Хидзиката) см. Kotani M., 8370
Hill C. M. (Хилл), Двоичные сумматоры, 8469 П
Hill G. W. (Хилл) см. Pearcey T., 1707, 1708
Hill I. D. (Хилл), Распределение коэффициента регрессии в выборках из ненормальной совокупности, 7487
Hille E. (Хилле), Абстрактная задача Коши, 3156; Абстрактная задача Коши и задача Коши для параболических дифференциальных уравнений, 8840
Hillman A. P. (Хилман), О числе представлений диаграммы Хассе конечными множествами, 4298
Hilton P. J. (Хилтон), О p-гомоморфизме гомотопических групп сфер, 2856; О гомотопических группах букетов пространств, 3733
Hinds M. K. (Хайндс) см. Bushby F. H., 2523
Hines J. (Хайнс), Операторная математика. II, 4629; III, 8123
Hinohara Y. (Хинохара, Условие) Сода для квазифробениусовых колец, 251
Hintikka K. J. (Хинтикка), Применение логики к алгебре, 6466
—, Jaakko J. (Яакко), Дистрибутивные нормальные формы в исчислении предикатов, 2722
Hiong King-Lai (Сюн Цзин-лай), Обобщения фундаментальной теоремы Неванлинна — Мию, 366; О некоторых оценках исключительных голоморфных функций и их производных в единичном круге, 5204; О голоморфных в единичным круге функциях, обладающих некоторым множеством дефектных значений, 7269; О голоморфных функциях, производные которых имеют исключительное значение, 7293; Основная теорема для мероморфных функций и их примитивных, 7992; О фундаментальной теореме Мию, 7993
Hiramatu H. (Хирамацу) см. Yano K., 6820
Hirasawa Y. (Хирасава), О методе Ньютона в выпуклых линейных топологических пространствах, 5341; Особенные колебания нелинейных систем дифференциальных уравнений. I, II, 8789
— см. Ura T., 1334
Hirokawa H. (Хирокава), Равномерная сходимость некоторых тригонометрических рядов, 6508
—, Sunouchi G. (Суноути), Две теоремы о суммируемости по Риману, 8112
Hirsch C. J. (Херш), Электрическое вычислительное устройство, 5617 П; Электрическое вычислительное устройство, 5618 П; Электрическая вычислительная машина, 6265 П
Hirsch G. (Хирш), Об инвариантах, связанных с секущими поверхностями расслоенных пространств, 5165; Кольцо когомологий пространства, расслоенного на сферы, 8681; Некоторые свойства произведений Стинрода, 8683
Hirsch K. A. (Гирш), О локально нильпотентных группах, 5119
Hirschberg H. A. (Хиршберг), Алгебраическая иррациональность, 7865 К
Hirschfelder J. O. (Хершфелдер) см. Jepsen D. W., 5316
Hirschman I. I., Jr (Хиршман), Теорема выпуклости для некоторых групп преобразований, 2894; Весовые квадратичные нормы и полиномы Лежандра, 5178; Разложение рядов Уолша и Фурье, 6513
—, Widder D. V. (Уиддер), Преобразования свертки, 8125 К
— см. Hewitt E., 621
Hirt O. (Хирт) см. Westinger K., 3510 П
Hirzebruch F. E. P. (Хирцебрух), Теорема Римана — Роха и арифметический род Тодда алгебраических многообразий, 1207; Новые тополо-

гические методы в алгебраической геометрии, 6491 К
Hitotumatu S. (Хитоцумацу), О некоторых предположениях относительно псевдовыпуклых областей, 388; О задаче Дирихле, 2227
Hittmair O. (Хитмайр), Геометрия углового распределения в ядерных реакциях, 7896
Hladik A. (Гладик), Кручение призматических стержней швеллерного поперечного сечения, 6618; Метод Гринберга для решения дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка, 8878
Hlavatý V. (Главатый), Элементарные основные принципы обобщенной теории относительности. C_2: Приложения I, 5485; Максвеллово поле в единой теории поля Эйнштейна, 5486; Теория вложения W_m в W_n. II, 8302; Элементарные основные принципы обобщенной теории относительности. C_3. Приложения II, 8325; Элементарные основные принципы обобщенной теории относительности. B_2, 9084
Hlawka E. (Главка), Об одной теореме Ван-дер-Корпута, 136; К формальной теории равного распределения в компактных группах, 3613
Hoag E. (Хог) см. Bennett H. F., 2644 П
Hobbs G. W., Jordan W. B. (Хобс, Джордан), Электронный прибор для цифровых вычислений, 1814 П
Hobbs L. C. (Хобс), Устройство для контроля кодов чисел, 7783 П
Hobson E. W. (Хобсон), Теория сферических и эллипсоидальных гармоник, 7436
Hochmuth H. (Хохмут) см. Albrecht R., 6644 К
Hochrainer A. (Хохрайнер) см. Duschek A., 2382 К, 4747 К, 8237 К
Hochschild G. (Хокшилд), Представления ограниченных алгебр Ли характеристики p, 259; Простые алгебры с чисто несепарабельными полями расщепления показателя 1, 4374; Когомологии ограниченных алгебр Ли, 5135; Когомологические классы конечного типа и конечномерные ядра для алгебр Ли, 7202
Hodge W. V. D. (Ходж), Замечание о теореме Римана — Роха, 4800; Изменение взглядов на геометрию, 7535
— , Atiyah M. (Атия), Формы второго рода на алгебраическом многообразии, 1647; Интегралы второго рода на алгебраическом многообразии, 8268
Hodges J. H. (Ходжес), Представления билинейными формами в конечном поле, 6348
— см. Carlitz L., 4338, 6349
Hodges J. L., Jr (Ходжес), О нецентральном бета-распределении, 8205
—, Lehmann E. L. (Леман), Проверка приближенной справедливости статистических гипотез, 6011; Совпадение в парных сравнениях, 8192
Hoeffding W. (Хёфдинг), Экстремум математического ожидания функции независимых случайных величин, 4670
—, Rosenblatt J. R. (Розенблатт), Эффективность критериев, 7517
—, Shrikhande S. S. (Шрикханде), Границы для функции распределения суммы независимых, одинаково распределенных случайных величин, 5373
Hoel P. (Хол), Критерий для цепей Маркова, 5384; Доверительные границы для полиномиальных кривых, 7496
Hoeppner C. H. (Хопнер), Моделирующее устройство, 5619 П
Hoffman A. J. (Гофман) см. Fan Ky, 3661
Hoffman R. J. (Гофман), Какую нагрузку может безопасно нести сварной шов, 3356
Hofman J. E. (Гофман), Математика в старой баварской высшей школе, 88; Франсуа Виет и спираль Архимеда, 936; О непосредственном развитии методов Порта квадратуры плоских фигур, ограниченных кривыми линиями, 1895; Старое и новое в определении площади декартова листа, 2698; История математики. Первая часть. От возникновения до выступления Ферма и Декарта, 2713 К
—, Peretz R. (Перец), Экспериментальная математика на службе электротехнической промышленности и возможности ее применения для исследования явлений, возникающих при производстве и распределении электрической энергии. Часть II, 4960
Hogben L. (Хогбен), Случайность и выбор в колоде карт и на шахматной доске: знакомство с теорией вероятностей на практике наглядным способом, 6729 К
Hoggatt V. (Хоггатт), Об одном виде периодичности для чисел Фибоначчи, 172
Hoheisel G. (Хоэйзель), Дифференциальные уравнения в частных производных, изд. 3-е, переработанное, 5262 К
Hohenberg F. (Хоэнберг), Простое доказательство теоремы Польке, 6078; Получение перспективы из аксонометрического или перспективного изображения, 8245
Hohn F. (Хон), Некоторые математические вопросы переключения, 792; Матричный метод расчета релейных схем, 2492
Ho Kuo-Chu (Хэ Го-чжу), Формулы двойного интерполирования и выражения для частных производных через конечные разности, 6153
Holbrook B. D., Lundstrom A. A. (Холбрук, Лундстром), Счетное устройство для управления наводкой, 1852 П
Hölder E. (Хёльдер), О построении обобщенного тензора Грина канонической системы дифференциальных уравнений из ассоциированных систем решений, 2211; Построение экстремальной поверхности гиперболического типа по ее характеристикам (при помощи евклидовой связности пространства Картана), 4852
Holecek K. (Голечек), Вычислительная машина нового типа, 4208
Holliger H. (Холлигер), Предложение по конструкции логарифмических таблиц, 5546
Hollmann H. E. (Хольман), Применение терминов электронных ламп для полупроводниковых триодов, 880
Holloway D. L. (Холлуэй), Электронолучевая трубка для десятичного счета, 3423
Holman W. A. (Холман) см. Hopkins G. W., 4221 П
Holmes J. N., Dukes J. M. C. (Холмс, Дьюкс), Коррелятор для анализа звуков речи с задержкой на магнитной ленте и ламповым устройством умножения, 5575
Holt M. (Холт) см. Berry F. J., 2256
Holt R. B. (Холт) см. Knight G., Jr, 882
Holte F. C. (Хольте), Некоторые свойства биномиальной функции распределения, 3174
Holubář J., Zelinka R. (Голубарж, Зелинка), 50-летию со дня рождения проф. Франтишека Вычихло, 101
Homma T. (Хомма), Обобщение теоремы Жордана о кривых, 267
—, Kinoshita S. (Киносита), Топологическая характеристика расширения в F^3, 2044; О гомеоморфизмах, регулярных всюду, за исключением конечного числа точек, 6478
Honda K. (Хонда), О коммутаторах в конечных группах, 3667; Аналитическое рассмотрение конечных групп и их представлений, 4342; Теорема о разложении примарных групп, 8605
Hong I. (Хонг), Об одной граничной задаче для кольца, 1375; О неравенстве, относящемся к собственным значениям мембраны, 3020; Об исключенных значениях решения некоторого дифференциального уравнения, 8026
— см. Komatu Y., 5812
Hooke R. (Хук) см. Belz M., 8194
Hopf E. (Хопф), Неравенство Харнака для положительных гармонических функций, 3825
Hopf H. (Хопф), К дифференциальной геометрии замкнутых поверхностей в евклидовом пространстве, 3321; Однолистные отображения и ло-

кальные модификации 4-мерных комплексных многообразий, 6548
Hopkins A. O. (Гопкинс), Комитанты формы пятого порядка, имеющие пятую степень относительно коэффициентов основной формы, 5092
Hopkins E. G. (Гопкинс), Саморазогревные термоэлектронные лампы, 4180
Hopkins G. W., Holman W. A. (Гопкинс, Холман), Электронный счетчик, 4221 П
Hopkins W. A. (Гопкинс) см. Fountain L. L., 7731
Hopmann W. (Хопман) см. Billing H., 7715
Hoppe W. (Хоппе) см. Caimann V., 4206
Horie N. (Хориэ), О некоторых свойствах траекторий в групповых пространствах, 4059; О группах голономии групповых пространств, 4060
Hörmander L. (Хёрмандер), Преобразование Лежандра и теорема Палея — Винера, 3122; Об опорной функции выпуклых множеств в локально выпуклом пространстве, 3905
Horn A. (Хорн), Характеристика соединений линейно независимых множеств, 4638
Hornby H. (Хорнби), О гиперсферически симметричных случайных функциях со стационарными гауссовскими компонентами, имеющими конечную дисперсию, 3975
Horner W. W. (Хорнер), «Магический» относительно сложения и умножения квадрат восьмого порядка, 1968
Hornfeck B. (Хорнфек), Поправка к статье: «Одно предложение о множестве простых чисел», 1970; К плотности последовательности совершенных чисел, 4285; К структуре некоторых теорем о простых числах, 5083 Д; Базисы с попарно простыми элементами, 7846
Hornich H. (Хорних), Существование аналитических решений общих линейных дифференциальных уравнений с частными производными, 426; Разрешимость общих линейных уравнений с частными производными посредством степенных рядов, 1347; Задача о линейных дифференциальных операторах, 1348; Всюду неразрешимые линейные дифференциальные уравнения с частными производными, 1350; Решение обобщенного уравнения Эйлера для однородных функций, 7347
Horninger H. (Хорнингер), О винтовых конхоидах и винтовой линейчатой поверхности, возникающей при конхоидально-винтовом движении, 2377
Horowitz H. (Хоровиц), см. Tomlinson N. P., 3420
Horton G. A. (Хортон), Использование быстродействующих вычисляющих устройств для фотометрических вычислений, 2609
Horton H. B. (Хортон) см. McPherson, 3409
Horváth J. (Хорват), Приближенный метод определения собственных функций, 5346; Гильбертовы преобразования распределений в R, 5359; Асимптотический метод вычисления собственных функций, 5501
Horvay G., Born J. S. (Хорви, Борн), Таблицы самоуравновешенных функций, 6196
—, Spiess F. N. (Списс), Ортогональные краевые полиномы в решении граничных задач, 5498
Hosszú M. (Хоссу), О функциональном уравнении транзитивности, 1436; Замечание к статье Вундта «Об одном функциональном уравнении теории теплопроводности», 3875
House R. W. (Хаус), Надежность вычислительной машины ОАРАК, 4944
Householder A. S. (Хаусхолдер), Математика, школа и ОРАКЛЕ, 927; Геометрия некоторых итерационных методов решения линейных систем, 3157; Принципы численного анализа, 5541 К; Вычислительные машины и вычислительная техника за границей и у нас, 6219; Возникновение ошибки при вычислениях с цепными дробями, 9139
Howard R. C. (Говард) см. Savant C. J., 3441
Howe C. E., Howe R. M. (Хау, Хау), Применение электронного моделирующего устройства к изучению колебаний брусьев с учетом усилий среза и сил инерции, 3416
Howe R. M., Leite R. J. (Хау, Лейт), Низкочастотный генератор, 830
— см. Howe C. E., 3416
Howson A. G. (Хауссн), О пересечении свободных групп с конечным числом образующих, 2810; Делимостные операции замыкания, 6467
Hoyaux M. (Уайо) см. Dujardin I., 7810
Hoyle M. G. (Хойл) см. Sharp W. T., 8383 К
Hristev A. (Христев), К задаче о статическом центрально-симметрическом гравитационном поле, 8324
Hruša K. (Груша), Десять глав из дифференциального и интегрального исчисления, 514 К; Элементарная арифметика, 3561 К
Hsiung Chan-Chih (Сюн Чжуань-чжи), Одна интегральная формула для замкнутых гиперповерхностей, 4892
Hsu L. C. (Сюй), Об абстрактном принципе обращения, 1046; О двух взаимно обратных комбинаторных формулах, 2286; Комбинаторное доказательство одного неравенства Хуа, 7397
Hsu En-Yun (Сюй Ень-юнь) см. McNown J. S., 2476
Huang Su-Shu (Хуан Су-шу), О решении одного интегрального уравнения, представляющего интерес для астрофизики и статистики, 2281
Huber A. (Хубер), Теорема типа Фрагмена — Линделёфа, 1367; Об одном отношении гамма-функций, 1458; О представлении сфероидных функций, 3121
Huber P. (Хубер), Об одном математическом клинописном тексте (VAT 812), 5033
Huckemann F. (Хуккеман), Обобщение теоремы Альформа об искажении, 347; О проблеме «одного круга» для гармонических функций, 384; О влиянии граничных элементов римановых поверхностей на распределение значений, 1286
Huebsch W. (Хюбш), К теореме о накрывающей гомотопии, 7235
Huet D. (Юэ), О вырождении обобщенных функций Бесселя, 5314
Huff G. B. (Хафф), О квазидемпотентных матрицах, 1982
Huggins P. (Хаггинс), Статистические вычислительные машины, применяемые для управления производством, 7802
Hughes D. R. (Хьюз), Заметка о разностных системах, 7895
Hu Hai-Chang (Ху Хай-чжан), Равновесие трансверсально-изотропного упругого полупространства, 1404
Huhn P. (Хун), О нелинейных дифференциальных уравнениях в связи с химическими проблемами, 4523 Д
Huitson A. (Хёйтсон), Метод определения доверительных границ для линейных комбинаций дисперсий, 8189
Hukuhara M. (Фукухара), О выпуклых функциях, 1221; Теория эндоморфизмов векторного пространства, 2019; О соответствии, которое относит точке бикомпактный континуум, 4557; О характеристических лсманых и методе редукции в неподвижной особой точке ξ обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка, 5858
Hull T. E., Froese C. (Халл, Фрос), Асимптотическое поведение обращения преобразования Лапласа, 2323
Humal A. (Хумал), О номографическом решении алгебраических уравнений, 6899
Humphrey H. T. (Хамфри), Номограмма типа счетной линейки, 903
Hunt G. A. (Хант), Одно неравенство теории вероятностей, 3178
Hunter F. L., Slade B. N. (Хантер, Слейд), Работа точечно-контактных полупроводниковых триодов p-типа на высоких частотах, 1767
Hunter J. S. (Хантер), Отыскание оптимальных условий, 666
— см. Box G. E. P., 7522
Huppert B. (Хупперт), Сверхразрешимые группы, 1077; О произведении конечных групп, 3669; Примитив-

ные разрешимые группы подстановок, 6309; Нормальные делители и максимальные подгруппы конечных групп, 7138
Hurd G. C. (Хурд), Кристаллический триод с поверхностным барьером — новый тип триода, 5595
Huron G., Méric J. (Ирон, Мерик), Об одном приложении схемы урн Пуассона, 3958
Huszár G. (Хусар), Об одной проблеме китайской математики, 6374
Hu Sze-tsen (Ху Сы-цзэнь), Канонические пространства ассоциативных алгебр, 2018; Гомотопическая теорема сложения, 2056
Hutcherson W. R., Childress N. A. (Хатчерсон, Чилдресс), Изучение циклической инволюции пятого порядка, 2404
Huth J. H. (Хут), Смешанные граничные задачи в теории потенциала, 2913
Huzino S.* (Фудзино), Суммирование некоторых рядов, содержащих F-уравнение, 3111
Húzurbazar M. S. (Хузурбазар), Классическая каноническая форма нильпотентной матрицы, 2792
Huzurbazar V. S. (Хузурбазар), О достоверности индуктивных суждений, 3951
Hyers D. H. (Хайерс) см. Friedrichs K. O., 1402
Hylleraas E. (Хюллерос), Разложение в ряд произведений полиномов Лагерра, 547
Hyman M. A. (Хайман), О корреляционной функции в модели турбулентности Бюргерса, 3847; О численном решении дифференциальных уравнений в частных производных, 6911 Д

I

Iacob C. (Якоб), О движении параллельно земной поверхности плоской пластины в потоке жидкости, изменяющемся с высотой, 5893
Ibrahim E. M. (Ибрагим), О теореме Мурнагана, 8602
Iglisch R. (Иглиш), Элементарное доказательство единственности потока в ламинарном пограничном слое с потенциальным течением $U=u_1x^n(m \geqslant 0)$ при наличии отсасывания и выдувания, 1401
Igusa J. (Игуса), Арифметические жанры нормальных многообразий в алгебраическом семействе, 2410; Фундаментальное неравенство теории пикаровых многообразий, 4853, Арифметическая нормальность многообразия Грасмана, 8276
Ikeda M., Nagao H., Nakayama T. (Икэда, Нагао, Накаяма), Алгебры с тривиальными n-мерными группами когомологий, 2016
— см. Yoshii T., 4377
Ikeda N. (Икэда) см. Seguchi T., 4688
Ilieff L. (Илиев), Тригонометрические интегралы, представляющие целые функции, имеющие только действительные нули, 5833
Imai T. (Имаи) см. Takano K., 9071
Imamura T., Sunakawa S., Utiyama R. (Имамура, Сунакава, Утияма), Построение τ-матрицы в лагранжевом формализме, 5997
Imburgia C. A., Kirchmayer L. K., Stagg G. W. (Имбурджа, Керкмейер, Стагг), Вычислительная машина, задающая график работы электростанций в системе, 4233
Inaba E. (Инаба), К построению разрешимых групп, 5118
Inagaki T. (Инагаки), Исследования по топологии, III, 2342; Заметка об аксиоме отделимости T_3, 7221
Infantozzi C. A. (Инфантоцци), Распространение одной теоремы Рисса на случай обобщенных компактных пространств, 1165
Ingalls A. G. (Ингалс), О небольших вычислительных машинах, решающих головоломки, 4983
Ingarden R. S. (Ингарден), О погружении пространства Финслера в пространство Минковского, 3309; см. также Ингарден Р. С.
Ingraham R. L. (Ингрэм), Конформная геометрия и элементарные частицы, 7612
Inkeri K. (Инкери), Оценка для возможных решений уравнения в проблеме Ферма, 1971 К; О числе классов кругового поля, образованного корнем 1-й степени из единицы, 7084
Inokuma T. (Инокума), Об одном характеристическом свойстве наследственно-нормальных пространств, 4390
Inoue M. (Иноуэ), Дискретная задача Нёймана, 6856
Inoue Y. (Иноуэ), Относительные абгомотопические группы, 8690; Некоторые заметки об абгомотопических группах, 8691
Inzinger R. (Инцингер), К дифференциальной геометрии группы вращений в гильбертовом V_p пространстве, 4849
Ionescu D. V. (Ионеску), Обобщение метода Рунге-Кутта интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 2480; Обобщение формулы Тейлора, 4572; Формулы кубатуры, в которых область интегрирования — любой треугольник, 6877; От формулы Архимеда к кубатурной формуле, 9125
—, Călugareanu G. (Кэлугэряну), Курс математического анализа. Т. I. Ч. I. Основные понятия в математическом анализе. Ч. 2. Дифференциальное исчисление. Ч. 3. Интегральное исчисление, 8095 К
Ionescu T. C., (Ионеску) см. Galbură Gh., 9018 К
Ionescu Tulcea C. T. (Ионеску-Тулча), Функции множества и их интегралы, 7475; Эргодические теоремы, 6704
Irani R. A. K. (Ирани), Арабские формы цифр, 3568
Irvine N. L., Davis L. (Эрвин, Дейвис), Подражание при моделировании, 6933
Irwin J. O. (Эруин), Распределение, возникающее при изучении инфекционных заболеваний, 3955
Isaacs R. (Айзакс), Одна карточная игра с блефом, 6024
Isabeau J. (Изабо), Множительное устройство для электронных моделей, 6238
Isbell J. R. (Исбелл), Еще раз о непрерывности действительных корней алгебраических уравнений, 2775; Об одном классе решений игр, 4707; Нульмерные пространства, 7227
Iséki K. (Исэки), О компактных абелевых полугруппах, 236; Замечание о счетно-паракомпактных пространствах, 265; О расширении непрерывных отображений на счетно-паракомпактные пространства, 1167; Заметка об общей метризационной проблеме, 1176; Некоторые свойства гипернормальных пространств, 2832; О почти периодических преобразованиях равномерных пространств, 3720; О свойстве Лебега в равномерных пространствах. I, II, 5146; О нульмерном компактном кольце, 6455; О свойстве Лебега в равномерных пространствах. III, 6476; Об одной теореме Тьеррена относительно ограничительных полугрупп, 7167; О гипотезе Нагами, 7930; Векторные функции на полугруппах. I, 8954; II, 8955
Ishiguro E., Yuasa S., Sakamoto M., Arai T. (Исигуро, Юаса, Сакамото, Араи), Таблицы, используемые при вычислении молекулярных интегралов. VI, 6193
—, Kodaira C., Higuchi S. (Кодайра, Хигути), Таблицы, используемые при вычислении молекулярных интегралов. VII, 8368
— см. Kotani M., 8370 I
Ishiguro K. (Исигуро), Об одном функциональном уравнении, 302
Ishihara S. (Исихара), Группы изометрии псевдоэрмитовых пространств. I, II, 7607
—, Obata M. (Обата), Об однородном пространстве с инвариантной аффинной связностью, 6813
Ishikawa O. (Исикава), О классе $S_{\lambda\mu}$, 385; О распределении массы, порожденном функцией класса $P.L$, 1305; О характеристических свойствах гармонических функций, 1306

Isoda K. (Исода) см. Nikaidô H., 6020

Ispas C. I. (Испас), О производных Ли и деформации контравариантных векторов в пространстве со связностью, 5475

Isserstedt S. G. (Иссерстедт), Логарифмическое вычислительное устройство с десятичной шкалой, 5621 П

Itard J. (Итар), О методе Таннери в истории математики, 953; Этюды, III, 5078

Itô N. (Ито), О мономиальных представлениях конечных групп, 1995; О числе изоморфных классов неинвариантных подгрупп в конечной группе, 2797; Конечные группы с данным типом сопряженности. I, 4341; О произведении двух абелевых групп, 4349; О разложениях дробнолинейной группы $LF(2, p^n)$, 4357; О подгруппе Фраттини конечной группы, 5105; Об одном образовании, дуальном подгруппе Фраттини, 6412; О примитивных группах подстановок, 7124;

— см. Szép J., 7150

Itô S. (Ито), Фундаментальное решение параболического уравнения в дифференцируемом многообразии. II, 2243;

Ivan J. (Иван), О прямом произведении полугрупп, 7163

Iwahori N. (Ивахори), О некоторых операциях над матрицами, 1052

Iwasaki A. (Ивасаки) см. Kanazawa T., 474

— см. Satô T., 4555

Iyer R. V. (Ийер), Треугольные числа специальных форм, 188

—, Delcourte M. (Делькурт), Замечательные треугольные числа, 187

Izbicki H. (Избицкий), К теории перестановок, 6430 Д

Izumi S. (Идзуми), о некоторых тригонометрических рядах. IX, 314; О некоторых тригонометрических рядах. X, 315; О некоторых тригонометрических рядах. XI, 316; О некоторых тригонометрических рядах, XII, 2889; О некоторых тригонометрических рядах. XIII, 2890; О некоторых тригонометрических рядах. XIV, 4421; Некоторые тригонометрические ряды. XV, 5175; Простое доказательство тауберовой теоремы Литлвуда, 1456; Аппроксимационная задача в теории вероятностей, 5313

—, Kinukawa M. (Кинукава), О сильной суммируемости продифференцированных рядов Фурье. II, 6509

—, Sato M. (Сато), Интегрируемость сумм тригонометрических рядов. I, 2888

J

Jaakko J. (Яакко) см. Hintikka K., 2722

Jacchia L. (Яккья), О численном интегрировании функций, табулированных в логарифмической форме, 6883

Jackson R. R. P. (Джэксон), Очереди с многофазным обслуживанием, 663

Jackson S. B., Greenspan D. (Джэксон, Гринспан), Гиперболическая аналитическая геометрия, 4767

Jacob H. G., Jr (Джейкоб), Когерентно-инвариантные отображения на кронекеровских произведениях, 1126

Jacobs D. H. (Джейкобс), Логическое построение цифровых вычислительных машин Дженкомп-С и Дженкомп-D, 5555

—, Shoemaker H. L., May M. (Шумейкер, Мей), Электрические и электронные цифровые счетные устройства, 8468 П

Jacobson N. (Джейкобсон), Замечание о двумерных расширениях кольца с делением, 6436; Заметка об автоморфизмах и дифференцированиях алгебры Ли, 7917; Коммутативные ограниченные алгебры Ли, 8660

Jacobsthal E. (Якобсталь), К дифференциальному исчислению, I, 1431; Об окружностях, которые отображаются данной линейной функцией на концентрические окружности, 4738; К дифференциальному исчислению. II, 5289

Jadraque V. M. (Хадраке), Габрио Пьола (1794—1850), 3581

Jaeckel K. (Екель), Решение интегрального уравнения Аккермана-Бирнбаума при помощи интерполяционной формулы, 2464; Статистические проверочные распределения в конечном промежутке, 7503

Jaeger A. (Егер), Дифференциальное уравнение Риккати в полях характеристики 2, 1117; Представление мультидифференциальных полиномов в полях простой характеристики, 4384; Связь между присоединенными мультидифференциальными полиномами и транспонированными матрицами для полей простой характеристики, 4385

Jaeger J. C. (Джейгер), Введение в теорию преобразований Лапласа и ее применение в технике, 7447 К

Jaekel K. (Екель), Прибор для расчета цилиндрических проволочных пружин, 4981

Jaffard M. (Жаффар), О структурно упорядоченных группах, ассоциированных с данной структурно упорядоченной группой, 7902

Jaffard P. (Жаффар), Понятие метрики, 3709

Jaffé G. (Яффе), Три диалога о пространстве, времени и причинности, 3562 К

Jahr E. F. (Джар), Надежность электронных ламп в военном оборудовании, 1753

Jain M. K. (Джайн), О преобразованиях Мейера, 6670

Jain S. C., Krishnan K. S. (Джайн, Кришнан), Распределение температуры вдоль тонкого стержня, электрически нагреваемого в вакууме. V. Время установления, 2257

Jakubik J. (Якубик), Отношение конгруэнтности и слабая проективность в структурах, 5765; Заметка об абсолютно сходящихся рядах, 5940; О метрических структурах, 7211

Jambunathan M. V. (Джамбунатхан), Некоторые свойства бета и гамма-распределений, 7494; Общее коническое сечение, 9008

James A. T. (Джеймс), Нецентральное распределение Уишарта, 8203; Производящая функция для усреднений по ортогональной группе, 8519

James G. S. (Джеймс), Кумулянты преобразованной переменной, 8982

James R. D. (Джеймс), Интегралы и суммируемые тригонометрические ряды, 3746

—, Niven I. (Нивен), Однозначное разложение на множители в мультипликативных системах, 2744

James R. G. (Джеймс), Комбинаторная топология поверхностей, 5151

Jancel R. (Жансель), Эргодическая теория и макроскопические наблюдаемые в квантовой механике, 5993

Janet M. (Жане), Различные дополнения к теории преобразования Лапласа и уравнений в частных производных, 6603 К

Janiczak A. (Яничак), О сводимости проблем разрешимости, 116

Janin J. (Жанен), Решение систем линейных уравнений с помощью электронной вычислительной машины, содержащей только семь запоминающих ячеек, 8445

Janin R. (Жанен), Решение систем линейных алгебраических уравнений высокого порядка с применением механграфических методов (использование электронного вычислительного перфоратора), 4914

Jankiewicz C. (Янкевич), О вырождающихся римановых пространствах, 3300

Jankovic Z. (Янкович), О решениях обобщенного дифференциального уравнения Лагерра, 2311; О функциях Лежандра, 6651

Janossy L. (Яноши), Замечания к основам теории вероятностей, 8163

Jans J. P. (Джанс), О неприводимых представлениях алгебр, 7217 Д

Jansson M. E., Harper H. D., Agnew P. L. (Янссон, Харпер, Агнью), Руководство по прикладной математике, 7691 К

Jarden D. (Джарден), Об алгебраических множителях чисел $V_{5n}V_n$ (n—нечетное) в последовательности, ассоциированной с последовательностью чисел Фибоначчи, 173; О невозможности «кубирования» куба, 5413

Järnefelt G. (Ернефельт), Конечная картина мира, 2360; Попытка построить конечную систему, соответствующую частному случаю шредингеровской нерелятивистской модели гармонического осциллятора, 8881

—, Qvist B. (Квист), Изоморфизм точечно-решетчатых моделей, элементарногеометрической и в поле Галуа, 9089

Jarník V. (Ярник), Вручение ордена Республики академику Богумилу Быджовскому, 8514; Дифференциальное исчисление. I, 8908 К

Jaroch O. (Ярох) см. Pírko Z., 6662

Jaworowski J. W. (Яворовский) см. Granas A., 2065

Jeenel J. (Джинел) см. Nicholson S. C., 9137

Jeeves T. A. (Дживс), Идентификация и оценка линейных n-мерных многообразий, 5385

Jeffery R. L. (Джефри), Исчисление, 8100 К

Jenkins G. M. (Дженкинс), Критерии для проверки гипотез о модели линейной авторегрессии. I. Распределения для нулевой гипотезы в схеме Юла, 6739

Jenkins J. A. (Дженкинс), Некоторые теоремы единственности в теории симметризации, 2149, О явных выражениях для границ в теореме Шоттки, 2937; О лемме Ирона, 5814; Поведение в малом траекторий квадратичного дифференциала, 5834; О кругообразно симметричных функциях, 7284; О функциях p-значных в среднем на окружности, 7302

—, Morse M. (Морс), Семейства кривых F^*, являющихся локально линиями уровня псевдогармонической функции, 3791; Сопряженные сети, конформная структура и внутренние преобразования на открытых римановых поверхностях, 3792

Jenne W. (Енне), Точечное представление матрицы по Конраду Фридриху и его процесс для «решетчатых» определителей; приложения и методические замечания, 5093

Jenner W. E. (Дженнер), Арифметики алгебр над полями алгебраических функций нескольких переменных, 7184

Jensen A. (Енсен), К теории случайного выбора и теории дисперсии, 8984

Jepsen D. W., Haugh E. F., Hirschfelder J. O. (Джепсен, Хо, Хершфелдер), Интегралы от присоединенных функций Лежандра, 5316

Jerencsik A. P.*, Sackett W. T., Jr (Еренчик, Саккетт), Метод определения срока службы деталей электронных схем путем шагового изменения нагрузки, 6250

Jerison M. (Джерисон), Свойство крайних точек компактных выпуклых множеств, 622

Jeżewski M., Oderfeld J. (Ежевский, Одерфельд), О распределениях коэффициентов прочности, 2253

Jimenez Ortiz V. (Хименес-Ортис), Частный случай сумм синусов углов, составляющих геометрическую прогрессию, 5312

Joerden R. H. (Джорден) см. Stratton H. E., 9210

John F (Йон), Решение уравнений второго порядка гиперболического типа с постоянными коэффициентами в области с плоской границей, 2218; Плоские волны и сферические средние в применении к дифференциальным уравнениям в частных производных, 8061 К; Замечание о «некорректных» задачах для уравнений с частными производными, 8810

Johnson A. B. (Джонсон), Измерение коэффициента усиления операционных усилителей, 2575; Миниатюрное моделирующее устройство, 4164; 9177

Johnson E. A. (Джонсон), Системы кодирования данных, 6272 П; Система передачи данных, 6274 П

Johnson L. O., Wladaver I. (Джонсон, Владавер), Элементы начертательной геометрии, 4773

Johnson N. L. (Джонсон), Несколько замечаний о применении последовательных методов в дисперсионном анализе, 653

— см. David F. N., 3986, 5379

Johnson N. O. (Джонсон) см. Gill C. J., 1851

Johnson R. A. (Джонсон) см. Knight G., Jr, 882

Johnson R. B., Jurgens H. A., Moneagle O. F. (Джонсон, Юргенс, Монигл), Устройство для ввода и запоминания данных для машин по обработке статистических данных, 7020 П

Johnson R. C. (Джонсон) см. Rose A., 1737

Johnson S. J. (Джонсон) см. Spaeth D. A., 2564

Johnston D. L. (Джонстон) см. Dummer G. W., 8448

Johnston R. F., Ratz A. G. (Джонстон, Рац), Графический метод расчета триггеров, 2586

Jonas H. (Йонас), Отражение прямолинейных конгруэнций: предложение Дюпена-Дарбу, преобразование пар изометричных поверхностей, 3286; К теории сопряженных систем с равными инвариантами и поверхностей G Гишара — Калапсо, 6800

Jonckheere A. R. (Джонкир), k-выборочный критерий, не зависящий от распределения, при наличии упорядоченных альтернатив, 7518

Jones A. E., Hayes N. C. (Джонс, Хейс), Аэронавигационное приспособление для вычисления поправок, компенсирующих ошибки выполнения маршрута, 2671 П

Jones B. W. (Джонс), О сбалансированных планах с неполными блоками, 3214; Теория чисел, 8575 К

—, Marsh D. (Марш), Автоморфизмы квадратичных форм, 1976; Доказательство теоремы Мейера о неопределенных тернарных квадратичных формах, 3624

Jones C. E. (Джонс), Показатели для сравнительной оценки моделирующих установок, 8434

Jones D. D. (Джонс), Полупроводниковые триоды и другие кристаллические вентили, 4972

Jones D. S. (Джонс), Заметка об установившемся течении жидкости вокруг тонкого крыла, 6611

Jones J., Jr (Джонс), Одно диофантово матричное уравнение, 7116

Jones P. S. (Джонс), Осязательная арифметика. I: палочки Непира и Женейя, 1888; Осязательная арифметика. III: пропорциональные делители, 1890; Осязательная арифметика. IV: счет на пальцах и на приборах, 1891; Комплексные числа: пример тем, возвращающихся в развитии математики. I, 1894; Первый американский математик, 2702

Jonge A. E. R. de (Йонге), Новое построение центра кривизны, 6050

Jongh B. H., de (Йонг), Одно обобщение теории игр и экономического поведения, 7531

Jónsson B. (Йоунссон), Дедекиндовы структуры и теорема Дезарга, 6461; Дистрибутивные подструктуры дедекиндовых структур, 7210

Joos G., Kaluza Th. (Йос, Калуца), Высшая математика для практиков. Изд. 7-е, 45 К

Jordan H. (Йордан), Заметка о монотонности $\sigma(tk)$, 3129

Jordan K. (Йордан), Определение закономерности наблюдений в случае многих переменных, 1551

Jordan P. (Йордан), Геометрия как эмпирическая наука, 6037

—, Bõge W. (Бёге), К теории косых структур. II, 5137

Jordan W. B. (Джордан) см. Hobbs G. W., 1814 П

Jordanides G., Chamberlain N. H. (Йорданидес, Чеймберлин), Автоматическое определение размеров частиц последовательным подсчетом, 1847

Jörgens K. (Йёргенс), Гармонические отображения и уравнение $rt - S^2 = -1$, 5247

Jost R. (Йост), Математический анализ упрощенной модели реакции срыва, 3858

Jowett G. H. (Джоуэтт), Выборочные свойства локальных статистик стационарных случайных последовательностей, 7491

Julia G* (Жюлиа), Курс дифференциальной геометрии. Выпуск первый. Векторы и тензоры. Элементарная теория, 3292 К; Курс инфинитезимальной геометрии. Выпуск 2. Кинематика и кинематическая геометрия. Часть I: Общие вопросы. 2-е издание, 7598 К

Juncosa M. L. (Хункоса), Воспроизведение случайных чисел на быстродействующих вычислительных машинах, 4932 К

—, **Young D. M.** (Янг), О порядке сходимости решения разностного уравнения к решению уравнения диффузии, 1670

Jung K. (Юнг), Применение матричного исчисления в уравнительных вычислениях, 5099

Jurchescu M. (Журкеску), Об аналитических функциях, определенных неалгебраическими дифференциальными уравнениями, 7303

Jurgens H. A. (Юргенс) см. Johnson R. B., 7020 П

Jurkat W. B. (Юркат), Исследование знаков в степенных рядах, 524

—, **Peyerimhoff A.** (Пейеримхофф), Совместность методов суммирования Нёрлунда и Хаусдорфа (решение задачи Ульриха), 7426

Juve Y. (Юве), О некоторых свойствах искажений конформных и квазиконформных отображений, 5832

K

Kac M. (Кац), Замечание к предыдущей статье А. Реньи, 8543

Kaderávek F. (Кадержавек), Простой способ доказательства теорем, связанных с теоремой Пелза, 1585

Kadison R. V. (Кейдисон), Теория кратности для операторных алгебр, 4654; Общая линейная группа в бесконечных факторах, 5350; Изоморфизмы факторов бесконечного типа, 7462; Об аддитивности следа в конечных факторах, 8148; Об ортогонализации операторных представлений, 8152

Kahane A. (Кахан), Приложения бесселевых функций к изучению аффинных свойств плоских кривых, 6051,

Kahane J.-P. (Кахан), О функциях, локально представимых в виде суммы абсолютно сходящегося тригонометрического ряда, 2105

Kakar A. G. (Какар), Некоммутативные решения метричного уравнения $(X + Y) = \exp.\ X.\ \exp.\ Y$, 4334

Kakutani S. (Какутани), Случайные блуждания и проблема типа римановой поверхности, 3781

Kalicki J. (Калицкий), Об эквивалентности таблиц истинности многозначной логики, 1921

Kalitzin G. St. (Калицин), Обоснование теории механизмов при помощи теории множеств, 6807; Групповые свойства механизмов и применение матричного счисления к вычислению механизмов, 7143

Kallianpur G. (Каллианпур), Об эргодическом свойстве некоторого класса марковских процессов, 8972

Kalling R. (Каллинг), Элементы истории метаматики при преподавании в средней школе, 4254

Kalmár L. (Калмар), Влияние геометрии Бойаи — Лобачевского на развитие аксиоматического метода, 3564

Kaloujnine L. (Калужнин), К проблеме классификации конечных метабелевых p-групп, 1996

— см. Grederko B. W., 5024

Kaluza Th. (Калуца) см. Joos G., 45 К

Kamat A. R. (Камат), Моменты срединного отклонения, 5372; Теория распределения двух оценок стандартного уклонения, основанных на вторых разностях, 8184

Kamke E. (Камке), Становление и достоверность математического познания, 32; Становление и достоверность математического познания, 33; Теория множеств, 7260 К; Роль математики в современной жизни, 7819

Kämmerer W., Kortum H. (Кеммерер, Кортум), ОПРЕМА — сдвоенная релейная вычислительная машина с программным управлением народной компании Карл Цейсс в Иене, 4941

Kampé de Fériet J. (Кампе-де-Ферье), Случайные интегралы уравнения теплопроводности на бесконечном стержне, 4676

— см. Frenkiel F. N., 7511

Kanazawa T., Iwasaki A., Murakami H. (Канадзава, Ивасаки, Мураками), О семействе кривых-решений интегрального неравенства, 474

Kandiah K. (Кандиах), Счетное устройство с применением многоэлектродных разрядных трубок с холодными катодами, 2556; Счетное устройство с применением многоэлектродных разрядных трубок с холодными катодами, 4991 К

Kando T. (Кандо), Характеризация топологических пространств при помощи непрерывных отображений, 1168

Kane R. P. (Кейн), Практические методы гармонического анализа для геофизических целей, 769

Kanellos S. G. (Канеллос), О числах Бернулли, 2755

Kannenberg R. (Канненберг), Основные идеи теории конфигураций второго порядка в геометриях над полями, 7554 Д

Kanno K. (Канно), Чезаровское суммирование рядов Фурье, 7392; О римановом суммировании, 7425

Kano C. (Кано), О аксбиановом смешанном экстензоре, 8321

Kanold H.-J. (Канольд), О многократно совершенных числах, 1960; О теоретико-числовых функциях, 7073

Kansas R. (Канзас), Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. IV. О высокочастотных характеристиках триодов, 8260

Kantorovics L. V., Krülov V. I. (Канторович, Крылов), Приближенные методы высшего анализа, 1686 К

Kantz G. (Кантц), Соотношения между коэффициентами аналитической функции и ее обратной функции, 2129; Типы колец разложения, 2820; Область целостности с однозначным разложением элементов в произведение простых элементов, 6441

Kaplan W. (Каплан), Распространение теоремы Гросса о звезде, 3766

Kaplansky I. (Капланский), Кольцевые изоморфизмы банаховых алгебр, 595; Всякая полная телекиндева структура с ортодополнениями является непрерывномерной геометрией, 5763

— см. Gleason C. W., 301

Kappos D. A. (Каппос), Вложение произвольной структуры в σ-топологическую структуру, 1155

Kappus R. (Каппус), О решении уравнений третьей и высших степеней, 773

Kaprekar D. R. (Капрекар), Циклы десятичных периодических дробей, Том II. (От $N = 167$ до 213 и многие другие числа), 4321 К

Karamata J. (Карамата), Замечание относительно суммирования рядов Фурье методом Нёрлунда, 3107; Элементарная оценка типических сумм Рисса некоторых арифметических функций, 7074

Karlin S. (Карлин), Теория бесконечных игр, 4715; Об одном уравнении теории восстановления, 8964

—, **Shapley L. S.** (Шапли), Геометрия пространств моментов, 1257

— см. Bohnenblust H. F., 8150

Karnaugh M. (Карнау), Импульсные схемы переключателей на магнитных сердечниках, 7757

Karst O. J. (Карст), Анализ необхо-

димых математических знаний для студентов технических специальностей, 928
Kárteszi F. (Картези), Жизнь и труды Н. И. Лобачевского, 3582
Karush W., Wolfsohn N. Z. (Каруш, Вулфсон), Расстояние до начала некоторого множества точек в E^n, 3082
Karzel H. (Карцель), Система аксиом абсолютной геометрии, 4878; Функции порядка в недезарговой геометрии, 5490; Обобщенные абсолютные геометрии и изотропные геометрии, 6126
Kasahara S. (Касахара), Характеризация гильбертова пространства, 1480
Kasch F. (Каш), Основы теории фробениусовых расширений, 1133; Оценка плотностей суммарных множеств, 2730; Кольцо автоморфизмов простой алгебры, 2821; Оценка плотностей суммарных множеств, 8541; Замечание к основной теореме теории Галуа для тел, 6437
Kassander A. R., Jr (Кассандер) см. Stewart R. M., Jr, 3457
Kasuga T. (Касуга), О линейном дифференциальном уравнении первого порядка в частных производных, 1343
Kato Tosio (Като), О полугруппах, порожденных дифференциальными уравнениями Колмогорова, 613
Katô Tizuko (Като), Об особых точках обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. III, 2970; Об особых точках обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. IV, 7328
Katow K. (Като) см. Gambo K., 6172
Katz L. (Кац), Вероятность неразложимости случайной отображающей функции, 8976
—, Olkin I. (Олкин), Свойства и мультипликативные представления матриц, определяемые с помощью операции псевдотранспонирования, 211
—, Powell J. H. (Пауэлл), Число локально ограниченных ориентированных графов, 5155
Katz S. (Кац) см. Torn L. J., 1720
Kaucký J. (Кауцкий), Элементарные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений, 7344 К
Kauderer H. (Каудерер), К анализу затухания свободных колебаний, 3701
Kaufman H. (Кауфман), Гармоническое искажение в схемах, работающих по степенному закону, 3846
— см. Sternberg R. L., 8360
Kavanagh R. W., Björnerud E. K., Penner S. S. (Кавана, Бьёрнеруд, Пеннер), Номограмма для определения излучения черного тела и интенсивностей — в максимуме и интегральной — для спектральных линий с доплеровским контуром, 3355
Kawada Y. (Кавада), О строении групп Галуа некоторых бесконечных расширений. II, 2015; Когомологии в группах абстрактных единиц, 2799; Системы классов, 5127
Kawaguchi A. (Кавагути), Обобщения тензорного исчисления и их приложения, 742; О теории нелинейной связанности, 4848
Kawahara Y. (Кавахара), Замечания о дифференциальных формах первого рода на алгебраических многообразиях, 708
Kawata T. (Кавата), Теорема о преобразовании Фурье, 1465; Замечания к проблеме экстраполяции в теории стационарных случайных процессов, 3973
Kay A. F. (Кей), Распределение нулей последовательности полиномов неограниченной степени, 7988
Kayan C. F. (Кейян), Использование моделирующих устройств при исследовании тепловых процессов, 814; Метод и аппаратура для анализа потока, 6293 П
Kaye J. (Кей), Таблица первых одиннадцати повторных интегралов функции ошибок, 8999
Kays G. (Кейс), Интеграф, 4975
Kazarinoff N. D. (Казаринов), Асимптотические представления уиттекеровских функций для больших значений параметра m, 2312
Keeping E. S. (Кипинг), Статистические разрешения, 8989
Keifer C. J., Chu Hsien H. (Кейфер, Чжу Сянь), Численное интегрирование для вычисления специальных гидродинамических функций, 758
Keilson J. (Килсон), О диффузии во внешнем поле и сопряженной проблеме источника, 7363
Keiper F. P., Jr (Кейпер) см. Angell J. B., 9199
Keller A. (Келлер), Использование больших цифровых вычислительных машин в инженерной практике, 3406
Keller J. B. (Келлер) см. Friedlander F. G., 5256, 6592
Keller O. H. (Келлер), Представление композиции конечных групп комплексами отрезков, 218; Основания геометрической достоверности, 4723; Геометрия чисел, 7098 К; Замечание о выполнении действий в полях в конечное число шагов, 7174
—, Engel W. (Энгель), Генрих Вильгельм Эвальд Юнг, 2711; 3593
Kelley J. L. (Келли), Общая топология, 6492 К
Kelling L. U. C. (Келлинг), Револьверный штамп и положение листа на нем управляются при помощи перфокарт, 9222
Kelly P. J. (Келли) см. Busemann H., 8246 К
Kelly R. G. (Келли) см. Gorman T. P., 8415
Kemeny J. G., Oppenheim P. (Кемень, Оппенгейм), Систематическая мощность, 1917
Kempner A. J. (Кемпнер) см. Briggs W. E., 3108
Kendall D. G. (Кендалл), Многочлены Бернштейна и полугруппы операторов, 2346; Случайные процессы, встречающиеся в теории очередей, и их анализ методом вложенной цепи Маркова, 3218
Kendall M. G. (Кендалл), Заметка о смещении в оценке автокорреляции, 1545; Две проблемы для последовательности измерений, 5380
— см. David F. N., 8199
Kennedy J. M. (Кеннеди) см. Sharp W. T., 8383 К
Kennedy M. (Кеннеди) см. Erdélyi A., 550
Kennedy P. B. (Кеннеди), О предположении Хейнса, 2935
Keogh F. R. (Кьоу), Суммируемость одного класса рядов Фурье — Стилтьеса, 7264
Keonjan E., Schaffner J. S. (Кеонян, Шафнер), Шум в усилителях на полупроводниках, 4974
Keown E. R. (Кьюн), Рефлексивные нормированные кольца, 8146
Kepr B. (Кепр), 70-летие профессора доктора Франтишека Кадержавека, 4271
Kerawala S. (Керавала), Об интегрировании уравнения Дарбу—Риккати в случае общей винтовой линии, 713
Kernahan J. J. J. (Кернахан), Диск для получения цифрового кода, 846
Kertész A. (Кертес) см. Fuchs L., 5113
Kheiralla A. A. (Хейралла), 554 РЕЦ
Kiefer J., Wolfowitz J. (Кифер, Вольфовиц), К теории очередей с несколькими обслуживающими устройствами, 3216
Kiesler F. (Кислер), Специальные счетные линейки для расчетов рабочего времени, 904
Kikuta T. (Кикута), Сверхстационарный вариационный метод, 3927
Kilburn T. (Килберн) см. Williams F. C., 2641 П, 3503 П, 5616 П
Kilmister C. W. (Килмистер), Приложение некоторых линейных кватернионных функций от кватернионов к тензорному анализу, 6052
— см. Bastin E. W., 5767, 5768
Kilpi Y. (Кильпи), Линейные нормальные преобразования с простым спектром и комплексная проблема моментов, 2341; О линейных нормальных операторах в гильбертовом пространстве, 3949 К; К теории многомерной проблемы моментов, 8142
Kimura N. (Кимура), Максимальные подгруппы полугруппы, 6420; О некоторых примерах полугрупп, 6424
— см. Tamura T., 1104

Kimura T. (Кимура), К обобщению одной теоремы Мальмквиста, 3799; Об особых точках обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка. II, 3307
King C. J. (Кинг), Переворот в электронике, 2303
King G. W. (Кинг), Новый подход к запоминанию информации, 6969
—, Blanton E. H., Frawley J. (Блантон, Фроли), Спектроскопия с точки зрения теории информации. Часть IV. Автоматическая запись инфракрасного спектра на перфокартах, 6254
King R. F. (Кинг), Периодические и приводимые нелинейные системы, 8808 Д
King T. (Кинг), Электронный профессор, 4982
King W. F. (Кинг), Замечания о способе наименьших квадратов, 6874
Kinohara A. (Кинохара), Заметка о 2-мерной относительной группе когомологий в полных полях с дискретной метрикой, 2011; Относительно теоремы о дифференте в полных полях с дискретной метрикой, 2818
Kinoshita S. (Киносита) см. Homma T., 2044, 6478
Kinukawa M. (Кинукава), О сильной суммируемости продифференцированных рядов Фурье, 1231; О чезаровской суммируемости рядов Фурье, 2106; Об интегральном скачке функции и ее коэффициентах Фурье, 4419; О риссовской логарифмической суммируемости сопряженного продифференцированного ряда Фурье. I, 6510; О риссовской логарифмической суммируемости сопряженного продифференцированного ряда Фурье. II, 6511
— см. Izumi S., 6509
Kirchhoff A. (Кирххофф), О топологической линейной алгебре, 3738 Д
Kirchmayer L. K. (Керкмейер) см. Glimn A. F., 8476
— см. Imburgia C. A., 4238
Kirkor A. (Киркор), Антуановы феномены и геометрические свойства простых дуг, 2045
Kirsch R. A. (Керш) см. Shupe P. D., 4146
Kiss J. (Киш), Об одном обобщении ньютоновского процесса приближения, 6165
Kitagawa T. (Китагава), Последовательный процесс для статистических выводов. 5, 3993; Последовательный процесс для статистических выводов. 6, 3994
Kitchens C. W., Sr (Китченс), Электронная счетная машина для топографических задач, 8400
Kito F. (Кито), О разложении Фурье—Бесселя специального вида, 1461
Kitsopoulos S. (Кицопулос), Фотоэлектрическое моделирующее устройство для вычисления складки, 5574
Kivéliovitch M., Vialar J. (Кивелевич, Вьялар), Некоторые новые критерии для изучения временных рядов, 5381
Kizawa M. (Кидзава), Номограммы для нахождения квадратного корня из комплексных чисел, 6904
Klamkin M. S. (Кламкин), О векторных суммах и произведениях, 1590; Геометрическое определение природы корней уравнений третьей, четвертой и пятой степеней, 5089; О некоторых равенствах Люка, 6354
Klapka J. (Клапка), О конгруэнциях W, принадлежащих линейному комплексу, 6801
Klass P. (Класс), Компания «Норт Американ Авиэйшн» создает армию специалистов авиационной электроники, 1736; Простое счетно-решающее устройство для вычисления данных полета, 1837; Новые авиационные приборы, 2534; Новый полупроводниковый триод, удобный в массовом производстве, 5596
Klee V. L., Jr (Кли), Заметка об экстремальных точках, 3913; Ограниченность и непрерывность линейных функционалов, 4640; Некоторые топологические свойства выпуклых множеств, 7448
— см. Floyd E. E., 3907
Kleene S. C. (Клини), Арифметические предикаты и кванторы по функциям, 7063; Иерархии теоретико-числовых предикатов, 4279; О формах предикатов в теории конструктивных трансфинитов (вторая часть), 4280
—, Post E. L. (Пост), Верхняя полуструктура степеней рекурсивной неразрешимости, 1910
Klein A. E. (Клейн) см. Read C. B., 4251
Klein J. (Клейн), Связи Аппеля; пространства L и принцип наименьшей кривизны, 4753
Klein M. L. (Клейн) см. Williams F. K., 4970
Kleinfeld E. (Клейнфельд), Примитивные альтернативные кольца и полупростота, 5760
Klepper W. (Клеппер), О натуральном уравнении $R(s) = \mu a\,(\lambda + \cos s/a)$, 712
Kline M. (Клайн), Математика в западной культуре, 5677 К; Проективная геометрия, 682; Асимптотическое решение уравнений Максвелла, содержащее дробные степени частоты, 8371
Klingen H. von (Клинген), Дискретные группы в симметрических пространствах. I, 3783; Дискретные группы в симметрических пространствах. II, 7901
Klingenberg W. (Клингенберг), О системах сфер в геометрии Лагерра, 2427; Доказательство теоремы Дезарга, исходя из фигуры Рацемейстера и сходных с ней теорем, 3253; Пары симметрических и кососимметрических форм второго порядка, 4339; Проективные и аффинные плоскости со смежными элементами, 4759; 4-сети и алгебраические тела, 4802; Дезарговы плоскости со смежными элементами, 9087
Klose M. (Клозе) см. Hacks J., 852
Kl ter H., Stöhr A. (Клётер, Штёр), Существенные компоненты и асимптотическая плотность, 1935
Knaster B., Mioduszewski J., Urbanik K. (Кнастер, Мёдушевский, Урбаник), Точки-пределы и точки непрерывности, 2082
Kneser H. (Кнезер), Плоские кривые с монотонной кривизной, 2412
Kneser M. (Кнезер), Теорема об абелевых группах с применениями к геометрии чисел, 150; Применение одной теоремы Манна к геометрии чисел, 151; Два замечания о предельных формах, 998; Некоторые замечания о площади поверхности в смысле Минковского, 4404
Knight A. S., Jr (Найт), Аналитический метод выверки пантографа, 1785; Некоторые поверхности, содержащие иррациональные пучки максимального рода, 2399; О перекрывающихся алгебраических поверхностях, 4035
Knight G., Jr, Johnson R. A., Holt R. B. (Найт, Джонсон, Холт), Измерение дифференциальных параметров полупроводниковых триодов, 882
Knobloch H.-W. (Кноблох), К гильбертовой теореме неприводимости, 4325
Knödel W. (Кнёдель), Расстояние простых чисел, 7072
Knopp K. (Кнопп), Методы Нёрлунда для функций (Второе сообщение), 5310
—, Vanderburg B. (Вандерберг), Методы Нерлунда для функций. I, 5309
Knutsen K. A. (Кнутсен), Электронное арифметическое устройство для приема и суммирования чисел в двоичной системе счисления, предназначенное для бухгалтерских или вычислительных машин, 7793 П
Kobayashi S. (Кобаяси), Линейные неприводимые группы и дифференциальная геометрия, 3303; Связность в расслоенном многообразии. II, 4856; Теорема о группе аффинных преобразований риманова многообразия, 8307
Kobayashi T. (Кобаяси), О кратно-гармоническом анализе (II), 6880
Koby V. (Коби), Первые сведения о новом навигационном вычислительном устройстве, 3524
Koch K. (Кох), К теории аналитических функций многих комплексных переменных. Аналитическая проекция, 4460 Д
Koch R. J., Wallace A. D. (Кох, Уоллес), Максимальные иде-

алы в компактных полугруппах, 1108
—см. Faucett W. M., 7172
Kochendörffer R. (Кохендёрфер), Введение в алгебру, 2774; Две теоремы приведения, относящиеся к проблеме вложения, 6443; О мультипликаторе группы, 7139
Kochmanski T. (Кохманский), Метод краковянов и метод многомерных последовательностей, 7122
Kodaira K. (Кодаира), Теорема Римана — Роха для присоединенных систем на келеровых многообразиях, 4855; Келеровы многообразия ограниченного типа (Внутренняя характеристика алгебраических многообразий), 6823
— см. Ishiguro E., 8368
Kodis R. D. (Кодис) см. Guterman S, 3392
Koecher M. (Кёхер), Группа единиц кососимметрической матрицы, 5097; К теории модулярных форм *n*-й степени, 8620
Koehler R. B. (Кёлер), Счетчик на газонаполненной лампе, 1822 П
—, Richards R. K. (Ричардс), Лампа — десятичный счетчик для вычислительных машин, 849
Koenig F. A. G. (Кёниг), Вычислительная машина, 2648 П
Kogo K. (Кого) см. Ogawa J., 6737
Kohlenberg A. (Коленберг), Точная интерполяция для функций с ограниченным спектром, 771
Köhler H. (Кёлер), Электронные счетные машины, 3475
Kohlmann Č. (Кольман), Основные арифметические операции с целыми рациональными функциями и их практическое применение, 9132
Koiter W. T. (Койтер), Приближенное решение уравнений типа Гопфа—Винера с приложениями, 451; Приближенное решение интегрального уравнения Винера — Хопфа с приложениями, 2282
Koizumi S. (Коидзуми), Интегральные неравенства и некоторые приложения к рядам Фурье, 7263
—, Sunouchi G. (Суноути), Обобщенные интегралы Фурье, 556
Kokoris L. A. (Кокорис), Новые результаты об алгебрах с ассоциативными степенями, 1144; Об *u*-устойчивых коммутативных алгебрах с ассоциативными степенями, 7205; Кольца с ассоциативными степенями характеристики два, 7206
Koksma J. F. (Коксма), Оценка функций с помощью интегралов Лебега, 1253
Kolbenheyer T. (Кольбенхейер), Влияние полусферической неоднородности на искусственное геоэлектрическое поле, 468
Kolibiar M. (Колибиар), О перестановочных отношениях, 5766; Характеристика структуры при помощи тернарной операции, 7921
Kolibiarová B. (Колибиарова), Столетие со дня смерти К. Ф. Гаусса, 3580
Kolmogoroff A. N. (Колмогоров), Несмещенные оценки, 1532; см. также Колмогоров А. Н., 3805, 3164 К.
Kolodner I. I. (Колоднер), Вращение тяжелой струны — нелинейная задача на собственные значения, 4550; Функциональные уравнения, содержащие операции «ограниченной вариации», 5345
Kolsky H. G. (Кольский) см. Hammer P. C., 6154
Komar A. (Комар), Вырожденные скалярные инварианты и группы движений риманова пространства, 8308
Komatu Y. (Комацу), Одно замечание по поводу краевой задачи Неймана, 1377; О преобразовании краевых задач, 1378; О краевых задачах для прямоугольника, 8058
—, Hong I. (Хонг), О смешанной граничной задаче для кольца, 5812
Konau W. (Конау), К аналитическому представлению конических сечений в векторном исчислении, 6048
Kondô M. (Кондо), Квазирассеянные элементы (Трансфинитная нумерация. I), 2094; Простейшие элементы (Трансфинитная нумерация. II), 2095
König B. (Кёниг), Вычисление сумм рядов, 4603
König H. (Кёниг), Произведение распределений. I, 4663; Умножение и замена переменных в теории распределений, 6709
Kopal Z. (Копал), Численный анализ с ударением на применение численного метода в проблемах исчисления бесконечно малых с одной переменной, 7701 К
Kopeć J., Musielak J. (Копець, Муселяк), Об оценке нормы *n*-линейной симметрической операции, 3914
Kopp R. (Копп), Эксплуатация вычислительной машины УНИВАК в военно-воздушных силах, 4144
Kopřiva J. (Копршива), Замечание о важности ряда Фарея в теории чисел, 4284
Korevaar J. (Коревар), Тауберовы теоремы для рядов Дирихле и рядов Ламберта, 336; Тауберовы теоремы, 4608; Распределения, определенные с точки зрения приложений математики. I. Фундаментальные последовательности. Распределения, определенные фундаментальными последовательностями. II. Производные и интегралы, преобразование Лапласа, 6707; Распределения, определенные фундаментальными последовательностями. III. Сходимость. Свертка. Определенный интеграл. Формулы обращения для преобразования Лапласа. IV. Умножение и деление. Замена переменных, 6708
Korff G. (Корф), Замечания о тригонометрических таблицах, 5547
Kořínek V. (Коржинек), Академик Словацкой АН Штефан Шварц удостоен государственной премии им. Клемента Готвальда за труды в области математики, 8526
Korn G. A., Korn T. M. (Корн, Корн), Релейное время-импульсное множительное устройство, 1738
Korn T. M. (Корн) см. Korn G. A., 1738
Kortum H. (Кортум) см. Kämmerer W., 4941
Kosambi D. D. (Косамби), Метрика в пространстве путей, 9074
Koschmann A. H., Truxal J. G. (Кошман, Труксал), Оптимальная линейная фильтрация нестационарных временных рядов, 6727
Koschmieder L. (Кошмидер), Об ортосимметрических определителях, содержащих тригонометрические и гиперболические функции, 3080
Kosiński A. (Косинский), Теорема о монотонных отображениях, 2839; Топологическая характеристика двумерных полиэдров, 2846; О многообразиях и *r*-пространствах, 7931; О двумерных топологических делителях политопов, 6483
Kosmak L. (Космак), Характеризация многоугольников, образованных хордами и касательными окружности, 9007
Kössler M. (Кёслер), О действительных характеристиках степенных рядов, 2132
Koszul J. L. (Косуль), О некоторых группах Ли преобразований, 8624
Kotani M., Ishiguro E., Hijikata K. (Котани, Исигуро, Хидзиката), Таблицы интегралов, используемых при расчетах энергий молекул. IV, 8370
Kothari D. S. (Котхари) см. Auluck F. C., 3176
Köthe G. (Кёте), О непротиворечивости математики, 1923; Линейные пространства с линейной топологией, 2334; Картина современной математики, 3551; Теория локально выпуклых пространств и ее применения в анализе, 5211
Kotzig A. (Котциг), Курс высшей математики, 6642 К
Koubek L. (Коубек), Об одном свойстве решений дифференциального уравнения с частными производными параболического типа, 7373
Koutsky Z. (Коутский), О некоторых случаях использования числа $\sup \sqrt[n]{|a_n|}$, 1319
Kovach L. D., Comley W. (Ковач, Камли), Множительное устройство непрерывного действия, изготовленное на тирите, 2557
Kövari T., Sós V. T., Turán P. (Кёвари, Шош, Туран), О проблеме К. Царанкевича, 203
Kowalsky H.-J. (Ковальский), Предельные пространства и пополнения, 585; Стоуновские тела и тео-

рема о покрытиях, 5785; Дистрибутивность в атомных булевых структурах, 6463
Kozakiewicz W. (Козакевич) см. Butzer P. L., 495
Kožešnik J. (Кожешник), Установившееся периодическое колебание в линейных системах с постоянными коэффициентами, 3039
Kraitchik M. (Крайчик), Магические квадраты 4-го порядка, 5715
Králik D. (Кралик), Замечание об универсальных пространствах, 1182
Krall G. (Кралль), Вито Вольтерра. Математика и наука его времени, 5662
Kramer E. (Крамер), Замечания к топологической аксиоматике групп движения, 8632 Д
Krames J. (Крамес), Элементарное геометрическое доказательство «опасного» цилиндра вращения в пространственном обратном сечении, 4750
Krasner M. (Краснер), Аналитическое продолжение в полных нормированных полях: аналитические элементы, предварительные замечания к теореме единственности, 2013; Аналитическое продолжение в полных нормированных полях: доказательство теоремы единственности; равномерно аналитические функции, 2014; Несуществование некоторых расширений полей, 4368
Kreer J. G., Jr (Крир), Триггерная схема, 1828 П
Krein M. G. (Крейн), О некоторых задачах на максимум и минимум для характеристических чисел и о ляпуновских зонах устойчивости, 8040
Kreisel G. (Крейсел), Вариант гильбертовой теории оснований арифметики, 122
Kreyszig E. (Крейсиг), Элементарное доказательство теоремы о невозможности отображения с сохранением длин куска сферической поверхности на плоскость, 747; Непрерывные модификации комплексных многообразий, 1295; Заключающие интервалы для собственных значений эрмитовых матриц при итерационном процессе, 4919; Использование дополнительных сведений для заключения собственных значений при итерационном процессе, 4920; Непрерывные, аналитические и собственные модификации комплексных многообразий, 8757
Krickeberg K. (Криккеберг), Об асимптотическом представлении расщепления пар соседних собственных значений дифференциального уравнения сфероидальных функций, 2319
Krickenberger W. R. (Криккенбергер) см. Welchons A. M., 5421 К
Krieger R. (Кригер), О распределении освещенности в изображении отрезка линии с учетом аберрационных функций третьего порядка, 5432
Krienes K. (Кринес), Общие соотношения для планиметров и некоторые их применения, 8439
Krishna S. (Кришна), Об обратной конгруэнции Рибокура, 4826
Krishnaiah P. V. (Кришная), О теореме Какейя, 2910
Krishnan K. S. (Кришнан) см. Jain S. C., 2257
Krishnan V. S. (Кришнан), О пространствах равномерной сходимости, 1169
Kristensen P. (Кристенсен), Представление в конфигурационном пространстве для нелинейных полей, 5994
Kroeger C. V. (Крогер), Роль вычислительных машин в проектировании газовых распределительных сетей, 7727
Krömer H. (Крёмер), P-N переходы и полупроводниковые приборы, 4201; К теории германиевых выпрямителей и полупроводниковых триодов, 7765
Kron G. (Крон), Обращение матрицы 256-го порядка, 4915; Детальный пример объединения «кусочных» решений, 6872
— см. Walther A., 4121 К
Krull W. (Крулль), О разложении полиномов с помощью конечного числа шагов, 199; К теории коммутативных областей целостности, 2022; О главных рядах некоторых конечных групп, 3670
Krülov V. I. (Крылов) см. Kantorovics L. V., 1686 К
Krumpe A. (Крумпе), Электронно-ламповое устройство для получения логарифмических или подобных им показаний, 3498 П
Kruse B. (Круз), Использование счетных машин для согласования производства с сезонными требованиями, 8485
Kruse S., Nordqvist B. (Крусе, Нордквист), Сборник математических формул, 49 К
Kruskal J. B., Jr (Краскал), Полное частичное упорядочение и гипотеза Важони, 1490
Krygowska Z. (Крыговская) см. Gołąb S., 972 К
Krysicki W. (Крысицкий), О комбинированной проблеме Бейса — Бернулли, 4701
—, Włodarski L. (Влодарский), Математический анализ в задачах. Ч. I, 5298 К
Krzywicki A. (Кшивицкий), О плоском движении сжимаемой жидкости, 8865
Krzywoblocki M. Z. v. (Кшивоблоцкий), Об устойчивости в сжимаемом потоке вихревой дорожки Бенара — Кармана. II, 3049
Krzyżański M. (Кшижанский), О задаче Фурье в бесконечной области, 4531
Krzyż J. (Кшиж), О максимуме модуля однолистных функций, 7985; см. также Кшиж, 7985
Ku Y. H. (Гу), Метод плоскости ускорения для анализа цепей с нелинейной индуктивностью и нелинейной емкостью, 4548; Анализ нелинейных систем с более чем одной степенью свободы способом пространственных траекторий, 4475
Kubálková S. (Кубалкова), Связь главных элементов симметрической инволюции 5-й степени с прямыми кубической поверхности, 2403
Kubiček Z. (Кубичек), Критерий устойчивости сервосистем, 3044
Kubo O. (Кубо), О некотором дифференциальном уравнении, 3000
Kubo T. (Кубо), Симметризация и однолистные функции в кольце, 2148; Ядровая функция Бергмана и каноническое отображение на плоскость с разрезами, 6530
Kučera L. (Кучера), Многошкальная счетная линейка, 6280 П
Kucharzewski M. (Кухажевский), Дифференцируемость однородных функций и геометрические свойства индикатрисы Каратеодори, 1218; Обобщение равенства Эйлера для однородных функций, 5919
Kudô A. (Кудо), Об усиленном законе больших чисел, 632
Kuessner H. G. (Кюснер), Разностное свойство ядра в теории неустановившегося движения несущей поверхности, 2255
Kuhl R. (Кул), Вычислительная машина с наборными дисками, 6956
Kuhn H. W., Tucker A. W. (Кун, Таккер), Статьи по теории игр. II, 4717 К
Kuhn P. (Кун), О простых делителях полинома, 161; Улучшение остаточного члена при элементарном доказательстве закона простых чисел, 8547
Kühne E. E. (Кюне), Таблицы r^{-3} для аргумента r^2 (r^2 от 1 до 100), 8373 К
Kuhnel A. H. (Кунел), Промышленность использует специализированные машины, 7024
Kuiper N. H. (Кёйпер), О выпуклых локально проективных пространствах, 4862; О локально аффинных поверхностях, 6112; Одномерные локально проективные пространства, 8314
—, Yano K. (Яно), О геометрических объектах и группах преобразований Ли, 8320
Kuipers L. (Кёйперс), Непрерывные и дискретные распределения по модулю 1, 139; Распределение по модулю 1 (функции $f(t)$ с ограниченными $tf'(t)$), 140
—, Meulenbeld B. (Мёленбелд), Симметрические многочлены с неотрицательными коэффициентами, 1039

Kulczycki S. (Кульчицкий), Неевклидова геометрия, 1570
Kulik S. (Кулик), О графическом решении кубических уравнений, 5532
Kulikov L. Ya. (Куликов), О прямом разложении групп, 7889
Kulikowski R. (Куликовский), Оптимальные схемы замещения и модели линейных динамических систем, 3841
Kung Sun (Гун Шэн), Дополнение к теории однолистных функций. Теоремы искажения. I, 7282
Kuniyoshi H. (Куниёси), О чистой трансцендентности некоторого поля, 7175; О проблеме Шеваллея, 6439
—, Takahashi S. (Такахаси), О теореме о главном роде, 2007
Kunle H. (Кунле), К проективной кинематике однопараметрического семейства квадрик, 2421
Kuntzmann J. (Кунцман), О приближенном представлении производных, 7676
Kunugi K. (Кунуги), О полных и регулярно полных пространствах. I, II, 2034; О полных и регулярно полных пространствах, III, 7226
Künzi H. (Кюнци), Два примера к теории распределения значений, 2160; К шестидесятилетию со дня рождения Рольфа Неванлинны, 3589; Построение римановых поверхностей с наперед заданным порядком отображающей функции, 4451; Новые добавления к теории распределения значений, 6538
Küpfmüller K. (Кюпфмюллер), Электронные вычислительные машины, 9167
Kuramochi Z., Kuroda T. (Курамоти, Курода), Замечание о множествах логарифмической емкости нуль, 1284
Kuratowski K. (Куратовский), Стефан Мазуркевич (1888—1945), 91; Я. Д.Тамаркин (1888—1945), 94; Об одном аналитическом свойстве гомеоморфизмов, определенных на плоских континуумах, 2067; Рациональные функции, гомотопные взаимно однозначным функциям на некотором подмножестве плоскости, 2849; Проф. Вацлав Серпинский — лауреат научной премии г. Варшавы, 4272; Введение в теорию множеств и топологию, 4399 К; Теорема о полных пространствах и ее применения к исследованию локальной связности, 7225
— см. Haman K., 6481
Kurepa G. (Курепа), Некоторые замечания об абстрактных пространствах, 2834; Обобщенные матрицы, 3666; О биноминальных коэффициентах, 4317; О факториалах конечных и бесконечных чисел, 5174; О политопах, 6482; Некоторые принципы индукции, 6505; Об отношении включения и аксиоме выбора Цермело, 7959; О действительных функциях на семействе вполне упорядоченных множеств рациональных чисел, 7965; О некоторых операторах, связанных с частично-упорядоченными множествами, 7966; О биномиальных числах, 8558; см. также Курепа Ђ. 8515
Kuribayasi A. (Курибаяси), О функциях с ограниченным интегралом Дирихле, 8001
Kurihara Y. (Курихара), Местное предсказание погоды в баротропической атмосфере посредством численного решения одномерных рядов Фурье, 9142
Kurita M. (Курита), Обобщенная эволюта в пространствах Клейна, 720; Теоретико-групповая характеристика проективного пространства и конформного пространства, 1635; О конформных римановых пространствах, 4834; Об изометрии в однородном римановом пространстве, 6811
Kuroda T. (Курода), Теоремы типа теоремы Фрагмена — Линделёфа на открытой римановой поверхности, 3780; Свойство некоторых римановых поверхностей и его приложения, 4452
— см. Kuramochi Z., 1284
Kuros A. G. (Курош), Теория групп, 7906 К; см. также Курош А. Г., 1031 К, 3706
—, (с добавлением Нёймана), Теория групп, 5745 К
Kurshan J. (Кершан) см. Herkart P. G., 9202
Kurth R. (Курт), Обобщение одной элементарной теоремы Лапласа, 8229
Kurzweil J. (Курцвейль) см. Doležal V., 5965
Kusko A., Heller P. N. (Куско, Хеллер), Автоматическая приставка к генераторным единицам расчетного стола, 9188
Kustaanheimo P. (Кустаанхеймо), Об эквивалентности некоторых исчислений преобразуемых величин, 6042; О некоторых специальных функциях в полях Галуа, 7582
—, Qvist B. (Квист), Конечные геометрии и их применение, 1660
Küstner H. (Кюстнер), Пятизначные логарифмы натуральных чисел и тригонометрических функций, 8381 К
Kusunoki Y. (Кусуноки), Принцип максимума для аналитических функций на открытых римановых поверхностях, 1287
Kuttner B. (Каттнер), Проблема «переноса» для суммируемости по Хаусдорфу, 8111
Kuzmin R. O. (Кузьмин) см. Giunter N. M., 3560 К
Kuznĕcov P. I. (Кузнецов) см. Ditkin V. A., 6672 К
Kyle R. H. (Кайл), Вложения листов Мёбиуса в трехмерное пространство, 7231
Kynch G. J. (Кинч), Математика для химиков; математический анализ для химико-физиков и инженеров-химиков, 4589 К

L

Laaff O. (Лафф), Определение дальности действия радиостанции вблизи поверхности земли, 5540
L'Abbé M. (Л'Аббе), Системы трансфинитных типов, содержащие λ-свертывания, 1915
LaBorde H. T. (Ла-Борд) см. Brauer A., 6147
Laborde P. (Лаборде), Заметка о четных совершенных числах, 1009
Lacey L. (Лейси), Вычислительные машины идут в ногу с промышленностью, 1802
Lackey A. (Лакки), Электрическое множительное устройство, 8466 П
Lacombe D. (Лакомб), Рекурсивно замкнутые классы и мажорирующие функции, 965; О полуструктуре, образованной степенями рекурсивной неразрешимости, 1911; Обобщение понятия рекурсивной функции на функции одной или многих действительных переменных. I, II, III, 4281
Laer C. M. toe (Лар) см. Willcox T. N., 3418
LaFara R. L. (Ла-Фара), Метод вычисления обратных тригонометрических функций, 770
Lafleur C. (Лафлёр), О разложении в ряд Тэйлора функции Дирака и разложении в ряд по функциям Дирака функции $e^{i\omega x}$, 522
— см. Namias V., 3091
Lagrange R. (Лагранж), Плоские конгруэнции конических сечений, имеющие не более двух фокусов, 6802
Lah I. (Лах), Новый вид чисел, их свойства и применение в математической статистике, 5716
Laha R. G. (Лаха), О характеризации гамма-распределения, 3169; О некоторых свойствах бесселевых функций распределения, 7485
— см. Basu D., 3168
Lainé E. (Лене), Очерк математического анализа для кандидатов на диплом по дифференциальному и интегральному исчислению. Т. I. Теория функций действительного переменного, теория аналитических функций, 517 К
Lair J. J. B. (Лер), Электронное переключающееся устройство, 7011 П
Lakatos E. (Лакатош), Электрическое устройство для образования произведений и функций, 5620 П
Lakshman-Rao S. K. (Лакшмана-Рао), Преобразования Гегенбауэра, 2328
— см. Sundara Raja Iyengar K. T., 2477
Lal G. (Лал), Построение базиса для векторного пространства остаточных форм в алгебре Грассмана, 6450
—, Papy G., Sonnenschein

J. (Панм, Зонненшейн), Методы вычислений во внешней алгебре, 5088
Lalaguë P. (Лалагю), О классах бесконечно дифференцируемых функций, 2089
Laloë M. (Лалоэ), Информация, селекция, селективная информация. Есть ли надежная мировая постоянная?, 1565
Lambe C. G. (Лам), Интегральные уравнения, которым удовлетворяют функции Ламе-Вангерина, 2283
Lambek J., Moser L. (Ламбек, Мозер), О распределении пифагоровых треугольников, 183; О целых n, взаимно простых с $f(n)$, 1008; Рациональные аналоги логарифмической функции, 6359; О некоторых ассоциативных операциях над целыми числами, 7861
Lambert E. C., Sims J. C. (Ламберт, Симс), Воздушное охлаждение вычислительной машины, 5569
Lambert R. J. (Ламберт), Распространение нормальной теории на общие матрицы, 210
Lammel E. (Ламмель), Обобщения теории функций комплексного переменного, 5811
Lampard D. G. (Лампард), Минимально обнаруживаемое изменение средней мощности шумов на входе радиоприемника, 662; Обобщение теоремы Винера — Хинчина на нестационарные процессы, 3199; Реакция линейной системы на внезапно приложенный стационарный случайный шум, 8997
— см. Barrett J. F., 1561
Lamprecht E. (Лампрехт), Дзета-функции симметрически порожденного поля алгебраических функций нескольких переменных, 7180
Lancaster H. O. (Ланкастер), Согласование теорий критерия χ^2, рассматриваемого в метрическом и порядковом аспектах, 3206
Lanczos C. (Ланцош), Итерационный метод для решения проблемы собственных значений линейных дифференциальных и интегральных операторов, 4512; Спектроскопия собственных значений, 9114
Landau H. G. (Ландау), О неравенстве для коэффициентов разложения по полиномам Лежандра и его применении в теории превращений жидкой фазы, 5959
Landsberg M. (Ландсберг), О спектре эндоморфизмов линейного пространства, 5326
Landshoff R. (Ландсхофф) см. Díaz J. B., 5883
Lang E. D. (Ланг) см. Rushton S., 3369
Lang J. H. (Ланг), Определение кратчайших расстояний при помощи счетной машины. Дискуссия, 7811
Lang S. (Ланг), Абелевы многообразия над конечными полями, 4808
Lange O. (Ланге), Статистическая оценка параметров в марковских процессах, 4689
Lange-Nielsen Fr. (Ланге-Нильсен), Нильс Хенрик Абель, 943
Langelors B. (Ленгефош), Плохо обусловленные матрицы, 8349
Langham E. M., Bell J., Buckingham J. (Лангем, Белл, Баккингем), Прибор для электрического разложения векторов. Электрические моделирующие системы, 7021 П.
Laning J. H., Jr, Battin R. H. (Лейнинг, Баттин), Применение моделирующих устройств к статистическому анализу схем с параметрами, зависящими от времени, 6027
Lapidus L. (Лапидус) см. Nordhaus E. A., 7215
Larcombe H. J. (Ларкум), Новая прогрессивная арифметика, 5719 К
Lardeux D. (Лардё), Географический список членов Французского математического общества, 7823 К
Large R. K., Lee T. H. (Лардж, Ли), Машина ЮДЕК быстро считает тепловой баланс, 8423
Lariviere R. (Ларивьер), О признаке сходимости знакопеременных рядов, 8910
Larsen O. F. (Ларсен) см. Carlson C. H., 7018 П
Larsson D. F. (Ларссон), Основная теорема относительно числа N, записанного в системе счисления с основанием B, 2766
Lasareif V. (Лазарев), Введение в исследование полупроводников, 9203
Latil P. de (Латиль), Школьник сконструировал искусственное животное, 3471
Laue M. V. (Лауэ), Эффект Допплера и другие эффекты спектрального смещения в теории относительности, 7611
Lauffer R. (Лауффер), Угол между прямыми на ориентированной евклидовой плоскости, 675; О преобразовании уравнений с квадратными корнями, 1033; К геометрии евклидова треугольника, 4734; Интерполяция многократных интегралов 6876
Laugwitz D. (Лаугвиц), Выпуклые центрально-симметричные области и нормированные пространства, 4899; О полных определяемых нормой топологиях в линейных пространствах, 2351; Дифференциальная геометрия без аксиомы размерности. I. Тензоры на локально линейных пространствах, 3908; Дифференциальная геометрия без аксиомы размерности. II. Риманова геометрия в локально линейных пространствах, 3909
Laurenti F. (Лауренти), О формуле двойного векторного произведения, 1589
Laurikainen K. V., Euranto E. K. (Лаурикайнен, Эуранто), Аппроксимация собственных значений и функций уравнения $d^2\varphi/dx^2 + [k^2 + l(l+1)x^{-2} - be^{-x}x^{-1}]\varphi = 0$ для s-, p- и d-состояний, 4515
Lauwerier H. A. (Лауверир), Диффузия от источника в потоке с линейным профилем скоростей, 3050; Оптимальные задачи при распространении тепла в полуограниченном теле, 6601
Lavendhomme R. (Лавендомм), Алгебры Ли произвольной характеристики, 3705
Lavin M. M. (Лавин), Отчет конференции по линейному программированию, организованной фирмой «Ферранти» в Лондоне в мае 1954 г., 8993
Lavoine J. (Лавуан), О преобразованиях Лапласа некоторых распределений, 8932
Lawden D. F. (Лоден), Математика технических систем (линейных и нелинейных), 51 К
Lawson D. I.*, McGuire J. H. (Лосон, Мак-Гуайр), Решение нестационарных тепловых задач с помощью электрического моделирования, 813
Lazard M. (Лазар), О нильпотентных группах и кольцах Ли, 221; Несуществование некоммутативных однопараметрических формальных групп Ли, 230; О формальных однопараметрических группах Ли, 3681; Формальные однопараметрические группы Ли, 4363; О нильпотетности некоторых алгебраических групп, 7157; Об одном методе доказательства тождеств в теории групп, 7898
Lazarus R. (Лазарус) см. Gardiner V., 8567
Leader S. (Лидер), Об универсально интегрируемых функциях, 4659
Leaderman H. (Лидерман), Приближенные методы в линейной теории упругости вязких сред: приближения при помощи δ-функции, 3328
Le Cam L. (Ле-Кан), О некоторых асимптотических свойствах оценок максимального правдоподобия и соответствующих оценок Байеса, 641; Одно обобщение теории статистических разрешающих функций Вальда, 1549
Le Corbeiller P. (Ле-Корбейе), Кривизна пространства, 6039
Ledermann W., Neumann B. H. (Ледерман, Нёйман), О порядке группы автоморфизмов конечной группы. I, 8600
Lee T. H. (Ли) см. Large R. K., 8423
Leech J. (Лич), Карты на торе, состоящие из семи областей, 5152
Lees S. (Лиз) см. Draper C. S., 3879
Lefschetz S. (Лефшец), Полные семейства периодических решений дифференциальных уравнений, 2982; О дифференциальном уравнении Льенара, 8787
Legendre R. (Лежандр), Эллиптические функции и интегралы с дей-

ствительным модулем в механике жидкостей, 4628 K
Leger G. F., Jr (Леджер), Заметка о некоторых свойствах конечных колец, 7197
Legrain Pissard N. (Легрен-Писсар), О гомалоидных сетях, 4801
— см. Rozet O., 9052
Legrand G. (Легран), Инфинитезимальные связности, определенные в расслоенном пространстве аффинных реперов дифференцируемого многообразия, 4842
Legrand J. (Легран), Понятие модуля целых чисел, приложенное к доказательству теоремы Гаусса в ее общей форме, 6358
Lehman R. S. (Леман), Приближение несобственных интегралов суммами по кратным иррациональных чисел, 2081
Lehman S. (Леман) см. Bellman R., 5400
Lehmann E. L. (Леман) см. Chernoff H., 8183
— см. Hodges J. L., Jr, 6011, 8192
Lehmer D. H. (Лемер), Распределение чисел, взаимно простых с n, 2760
Lehmer E. (Лемер), О числе решений сравнения $u^R + D \equiv w^2 \pmod p$, 158; Применение периодических уравнений к разностным последовательностям, 2761
Lehmuskoski M. J. (Лехмускоски), Математическое программирование, 7528
Lehner J. (Ленер), Замечания о треугольной функции Шварца, 1283
Lehrer Y. (Лерер), О матрицах, элементы которых являются обобщенными гиперболическими функциями, 4569; Свойства системы решений линейного дифференциального уравнения и матрицы Вронского этой системы, 5215
Lehto O. (Лехто), О распределении значений мероморфных функций ограниченной характеристики, 365; Об одном методе в теории распределения значений мероморфных функций, 1276; Распределение значений и поведение на границе функции с ограниченной характеристикой и риманова поверхность обратной функции, 5206
Leichtweiss K. (Лейхтвейсс), Существование и однозначность в многомерной дифференциальной геометрии, 4724; Две экстремальные задачи геометрии Минковского, 4893
Leigh D. C. F. (Ли), Уравнение ламинарного пограничного слоя. Метод решения с помощью автоматической вычислительной машины, 4907
Leimanis E. (Лейманис), О теореме Пуанкаре и Малкина, 8803
Leiner A. L. (Лейнер), Промежуточное преобразование между вводными и выводными устройствами и вычислительной машиной, 837
—, **Notz W. A., Smith J. L., Weinberger A.** (Ноц, Смит, Уэйнбергер), Принципы конструирования машин СЕАК и ДИСЕАК, 8401
Leite R. J. (Лейт) см. Howe R. M., 830
Leja F. (Лея), Экстремальные многочлены и конформное отображение двусвязных областей, 348
Lejewski C. (Леевский), Логика и существование, 2725
Lekkerkerker C. G. (Леккеркерker), О детерминанте асимметричной гиперболической области, 5067
Lelong P. (Лелон), Плюрисубгармонические функции и связанные с ними меры Радона. Приложения к аналитическим функциям, 386; Меры Радона, связанные с плюрисубгармонической функцией. Приложение к нахождению целых функций от n комплексных переменных с заданными нулями, 1308; О производных плюрисубгармонической функции, 3786
Lelong-Ferrand J. (Лелон-Ферран), Дифференциальные формы, определенные на многообразии, допускающем непрерывную группу изометрии, 2438
Lemaitre (Леметр), Как считать?, 3469
Lenaerts E. H. (Ленартс), Автоматическое извлечение квадратного корня, 4946
Lennartz H. (Леннарц), Прибор для снятия характеристик полупроводниковых триодов, 887
Lennon G. W. (Леннон), Счетная линейка для составляющих векторов, 3468
Lenoble R. (Ленобль), Поль Таннери — историк XVII века, 956
Lenoir M. (Ленуар), Приближенные уравнения единой теории Эйнштейна — Шредингера, 4865
Lense J. (Лензе), Шаровые функции. 2-е издание, 7437 K; К теореме вложения в дифференциальной геометрии, 8301
Lenz H. (Ленц), Пример проективной плоскости с конечным числом элементов, в которой некоторые, но не все, четырехвершинники имеют коллинеарные диагональные точки, 749; Замечания о делении угла, 3470; О возможности построения точки пересечения трех поверхностей второго порядка, 5418 K; Керновые лучи в начертательной геометрии, 6077; К обоснованию аналитической геометрии, 6780; О разбиении точечных множеств на множества меньшего диаметра, 8337
Lepage Th. (Лепаж), О некоторых классах однородных пространств групп Ли. (Отзыв о статье Титса), 5741
Leppert E. L., Jr (Лепперт), Вычисление собственных значений методом суммы дробей при решениях некоторых проблем авиационной динамики, 5510
Leppert G. (Лепперт), Устойчивое численное решение задачи о нестационарном тепловом потоке, 2472
Leptin H. (Лептин), Об одном классе линейно компактных абелевых групп I, II, 1090; Линейно компактные модули и кольца, 1091; Абелевы группы с компактной группой характеров и теория двойственности некоторых линейно топологических абелевых групп, 1092; Функциональное уравнение для ξ-функции в простой алгебре, 1942; Одна теорема о представлении компактных вполне несвязных групп, 3687; Замечание к одной теореме С. Каплана, 3731
Leray J. (Лере), Законы физики и дифференциальные уравнения, 460
Lesemann K. J. (Леземан), Обучение и исследования, проводимые в Институте прикладной математики Высшей технической школы Дармштадта, 807; Решение нелинейного дифференциального уравнения диффузионного процесса при помощи моделирующего устройства, 9184
Lesieur L. (Лесьёр), К проблеме вложения, 1152; Об алгебре в топологии, 6468
— см. Dubreil-Jacotin M. L., 6472 K
Leslie P. H. (Лесли), Простой метод вычисления точных вероятностей для таблиц сопряженности признаков 2×2 при малых фиксированных суммах на полях, 8201
Lesniak J. (Лесняк) см. Gołąb S., 972 K
Leutert W. W. (Льютерт), Ведение боя с помощью вычислительных машин; 8411
Levenstein H. (Левенстейн), Генерирование нелинейных функций с помощью линейных потенциометров, 2573
Le Veque W. J. (Ле-Век), Распределение значений мультипликативных функций, 130; О несимметричной аппроксимации, 990
Levert C. (Леверт), Некоторые следствия теоремы Гумбеля в приложении к редким событиям, 1560
Le Vesconte L. B. (Ле Весконт) см. Gross I. W., 3523
Levi B. (Леви), Исследования по расчету изгиба пластин, 3055
Levi E. (Леви) см. Brasca L., 3373 K
Levi F. W. (Леви), Покрытие выпуклой области посредством параллельного переноса ее внутренней части, 6132
Levin J. J., Levinson N. (Левин, Левинсон), Сингулярные возмущения нелинейных систем дифференциальных уравнений и связанное с ними дифференциальное уравнение пограничного слоя, 4506
Levin M. J., Reintjes J. F. (Левин, Рейнтьес), Пятиканальный корелятор непрерывного действия, 4957 Пятиканальный электронный корелятор непрерывного действия, 8438

Levinson N. (Левинсон) см. Coddington E., 4522 К, 7345 К, 8806 К
— см. Flatto L., 8051
— см. Levin J. J., 4506
Levit R. J. (Левит), Некоторые линейные максимальные проблемы в упорядоченном поле, 6018
Levitan B. M. (Левитан) см. Gelfand I. M., 8044
Levitzki J. (Левицкий), Некоторые теоремы относительно ассоциативных колец Цорна, 1131; О строении алгебраических алгебр и некоторых колец, 7198; О p-разрешимых кольцах, 8657
Levonian P. V. (Левонян) см. Dunn W. H., 5556
Lévy P. (Леви), Броуновское движение с $n=2p+1$ параметрами, 633; Броуновское движение с $n=2p+1$ параметрами II, 634; Исправление одной теоремы о броуновском движении с p параметрами, 635; Семимарковские системы с не более чем счетным множеством возможных состояний, 638; Случайные функции; общая теория и специальное рассмотрение лапласовских случайных функций, 5563; Интегрирование одного нелинейного интегрального уравнения, 8077; Вольфганг Дёблин (1915—1940), 8520
Levy S. (Леви) см. Cahill W. F., 9170
Lewis D. C. (Льюис), Периодические решения дифференциальных уравнений, содержащих параметр, 4502; Семейство периодических решений систем, имеющих линейный относительный интегральный инвариант, 4504; О возмущениях периодического решения, когда система в вариациях имеет нетривиальные периодические решения, 4509
Lewis L. J. (Льюис), Гармонический анализ для нелинейных характеристик, 4910
Lewy H. (Леви), Обобщение принципа Гюйгенса на ультрагиперболическое уравнение, 8846
Liao S. D. (Ляо), О топологии циклических произведений сфер, 5162
Libermann P. (Либерман), Проблемы эквивалентности, относящиеся к почти комплексной структуре, 4841; О проблеме эквивалентности некоторых инфинитезимальных структур, 5481; О кривизне и кручении некоторых инфинитезимальных структур, 5482; Об эрмитовых связностях, 5483
Lichnerowicz A. (Лихнерович), Об однородных келеровых многообразиях, 735; О группах автоморфизмов некоторых келеровых многообразий, 739; Элементы тензорного исчисления, 5425 К; Инфинитезимальные конформные преобразования некоторых компактных римановых многообразий, 9079;
Li Chou Hsiung (Ли Чжоу-сюн), Номограмма оценки значительности ошибки результатов измерений, 6185
Lieberman G. J. (Либерман) см. Chernoff H., 4699
Liebmann G. (Либман), Международная конференция по моделированию, 9193
Liebscher U. (Либшер) см. Fischer J., 667
Lietzmann W. (Лицман), Воспоминания о первой Международной комиссии по преподаванию математики, 2700; Теорема Пифагора. С перспективой на проблему Ферма, 3243 К; Наглядная топология, 3735 К; Занимательное и замечательное о числах и формах, 6362 К
Liggett I. C. (Лиггетт), Примеры применения цифровых вычислительных машин ИБМ в промышленности, 6924
Lilamand M. (Лиламан), Импульсный умножитель, 4174
Lillo J. C., Seifert G. (Лилло, Сейферт), Условия устойчивости решений уравнения типа маятника, 4476
Lim K. A. (Лим), Номограмма для определения по интерполяции 50% конечного момента, 3357
Lindgren H. (Линдгрен), От ожерелья к теоремам о числах, 176
Lindley D. V. (Линдли), Статистические выводы, 1548
Linek A. (Линек), Машина для вычисления структурных факторов, 1715
Liniger W. (Линигер) см. Blanc, 4928
Linis V. (Линис), Об однолистных функциях, 1267
Linsman M., Pouliart W. (Линсман, Пульяр), Вычислительная машина ИРСИА, 6259 К
Linvill W. K., Salzer J. M. (Линвилл, Солзер), Анализ системы управления с цифровыми вычислительными устройствами, 8409
Lions J.-L. (Лион), Носители в преобразовании Лапласа, 3160; О задачах с косой производной, 8854
Lippee B. (Липпи), Электронный перевод. Несколько здравых замечаний, 2519
Lippel B. (Липпел), Преобразование непрерывных данных в цифровые и цифровых в непрерывные в устройствах измерения и управления, 8433
Lippmann H. (Липман), Дифференциальные операторы в гильбертовом пространстве, 604
Lipton S. (Липтон), Заметка об электронной вычислительной машине в Ротамстеде, 6217
Litman B. (Литман), Вычислительные устройства — «мозг» автоштурмана, 5638
Litoff O. (Литов), О коммутанте полной линейной группы, 3680
Littlewood D. E. (Литлвуд), Кронекеровское произведение представлений симметрической группы, 8599; О характерах ортогональной и симплектической групп, 8603
Litzman O. (Лицман), Функции Пеано и орбитальная устойчивость дифференциального уравнения первого порядка, 2203
Livesley R. K. (Ливсли), Экономическое использование цифровых вычислительных машин, 1734; Применение электронных цифровых вычислительных машин к некоторым задачам строительного анализа, 8419
Livingston A. E. (Ливингстон), Константы Лебега для эйлеровского (E, p)-суммирования рядов Фурье, 523
— см. Riez M., 4613
Ljapunow A. A., Stschegolkow E. A., Arsenin W. J. (Ляпунов, Щегольков, Арсенин), Работы по дескриптивной теории множеств, 3745 К
Llorente Gonzales-Gallarza F. (Льоренте-Гонсалес Гальярса), Упрощение условий теоремы Шварца, 8892
Lluis E.* (Льюис), О погружении алгебраических многообразий, 6824
Lo A. W. (Ло) см. Rajchman J. A., 6966
Lo H. (Ло) см. Bogdanoff J. L., 3056
Löb M. H. (Лёб), Решение проблемы Хенкина, 5041
Lobacevskij N. I. (Лобачевский), Новые начала с полной теорией параллельных, 8228 К
Löbell F. (Лёбелль), Диады в теории отображения поверхностей, 7588
Locher-Ernst L. (Лохер-Эрнст), Построения додекаэдров и икосаэдров, 3263; Двенадцать точек округления эллипсоида, 4739
Loeb A. L.* (Лоб), Автоматические вычислительные машины. Вихрь-1, 6208
Loeffel H. (Лёффель), Слабая и полная сходимость последовательности $\{F_n(x)\}$ и соответствующей ей последовательности $\{G_n^{(p)}(x)\}$, 1513; Интеграция множества характеристических функций по параметру, 1515
Loev D. (Лёв) см. Miehle W., 6233
Loève M. (Лоэв), Члены вариационного ряда в центральной предельной модели, 3962; Теория вероятностей; основания, случайные последовательности, 4681 К
Logan B. F., Welti G. R., Sponsler G. C. (Логан, Уэлти, Спонслер), Исследования траекторий электронов методом моделирования, 1730
Löfgren L. (Лёфгрен), Моделирующее устройство для определения корней алгебраических уравнений, 7718
Lohwater A. J. (Ловатер), О принципе симметрии Шварца, 1278; О радиальных граничных значениях аналитических функций, 4445
—, **Piranian G., Rudin W.** (Пиранян, Рудин), Производная одной однолистной функции, 4440
Łojasiewicz S. (Лоясевич), О формуле

Грина — Гаусса — Остроградского, 2865
—, Wloka J., Zieleżny Z. (Влёка, Зелезный), Определение значения обобщенной функции, 8160; см. также Лоясевич, 8160
Lokki O. (Локки), Об аналитических функциях с заданными граничными значениями, 7270
Lombardo-Radice L. (Ломбардо-Радиче), Новое построение конечных дезарговых проективных плоскостей, 1598; О системах координат h-l-транзитивных проективных плоскостей, 1614; Конечные проективные плоскости с координатами из веблен-веддербарнова тела, 7623; Плоскости преломления, 7626
Longo C. (Лонго), Об одном частном типе линейных комплексов плоскостей пространства S_{3r-4}, 702; О классификации линейных комплексов плоскостей, 3297; О минимальной модели куспидальных элементов плоскости, 8263; О минимальной модели многообразия элементов 2-го порядка проективного пространства S_r, 9057
Lonseth A. T. (Лонсет), Численное решение интегральных уравнений типа Фредгольма, 3327
Loomis L. H. (Лумис), Линейные функционалы и протяженность, 567
Loonstra F. (Лонстра), Расширение упорядоченной группы целых рациональных чисел с помощью такой же группы, 3690; Расширение группы целых чисел с помощью такой же группы, 4351; О расширениях аддитивной группы целых рациональных чисел при помощи той же группы, 7146
Lopez Nieto A. (Лопиш-Ньету) см. Belgrano J. C., 5542 К
Lorant M. (Лорант), Новое запоминающее устройство, использующее магнитную ленту, 825
Lorch E. R. (Лорх), Понятие объема для выпуклых тел в гильбертовом пространстве, 3918; Интегрирование и максимальные идеалы, 5356; Десять лет теории нормированных колец, 6698; Об объеме гладких выпуклых тел в гильбертовом пространстве, 7457
Lorch L. (Лорх), Предел определенного интеграла, содержащего параметр, 5925
—, Szego P. (Сего), Сингулярный интеграл, ядро которого содержит функцию Бесселя, 5292
Lord F. M. (Лорд), Номограмма для вычисления коэффициентов множественной корреляции, 9146
Lord R. D. (Лорд), Использование преобразования Ганкеля в статистике. II. Методы вычисления, 1526; Распределение расстояния на гиперсфере, 5365
Lorent H. (Лоран), О множестве прямоугольных треугольников плоскости или пространства, 672; Кривые, порожденные двумя семействами плоских линий, зависящих от двух параметров, 714; Реальность и символизм в математике, 922; О неопределенном уравнении $x^2 + l = y^3$, 2750: второе сообщение, 2751; По стопам Архимеда, 5411; Новые шаги по стопам Архимеда, 7541; Кривые, ассоциированные с конхоидой Никомеда, 8227
Lorentz G. G. (Лоренц), Таубероевы теоремы для абсолютного суммирования, 533; О проблеме из аддитивной теории чисел, 1930; Свойства Бореля и Банаха методов суммирования, 3112; Мажоранты в пространствах интегрируемых функций, 7455
Lorenz P. (Лоренц), Три работы по математической статистике, 3996; Преподавание взглядов на математическую статистику, 4703 К
Lorenzen P. (Лоренцен), Введение в оперативную логику и математику, 5052 К
Lorey W. (Лорей), Карл Фридрих Гаусс. К 175-летию со дня рождения, 5660
Łoś J. (Лось), О существовании линейного упорядочения в группе, 1101; О теореме Гёделя для несчетных теорий, 3596; О полной прямой сумме счетных абелевых групп, 8607; см. также Лось, 1101, 7067
—, Ryll-Nardzewski C. (Рыль-Нардзевский), Эффективность теории представлений булевых алгебр, 2827
—, Suszko R. (Сушко), О бесконечных суммах моделей, 7067
— см. Ehrenfeucht A., 1085
Lösch F. (Лёш), Семизначные таблицы элементарных трансцендентных функций, 9152 К
Lotkin M. (Лоткин), Решение нелинейных интегральных уравнений методом итераций, 2279; Некоторые задачи, решаемые на вычислительных машинах, 3408; Накопление ошибок при численном интегрировании, 6140
—, Young M. E. (Янг), Таблицы биномиальных коэффициентов, 5554 К; Таблицы биномиальных коэффициентов. Точные значения, 8372
Loud W. S. (Лауд), Неособенный элемент пространства Винера, 576; О периодических решениях уравнения Даффинга с трением, 7336
Lovaglia A. R. (Ловалья), Локально равномерно выпуклые пространства Банаха, 5969
Love E., Rainville D. (Лав, Рейнвилл), Дифференциальное и интегральное исчисление, 1442 К
Love W. (Лав) см. Friedlander P. H., 7689
Low F. K. (Лоу) см. Bachelet A. E., 2640 П
Low H. (Лоу) см. Bennett R. R., 3438
Lowan A. N. (Лоуан), Заметка об элементарном доказательстве производящих неравенств, 6640
Lowig H. F. J. (Ловиг), Определяющие соотношения в свободно порождаемых алгебрах, 2831
Lubin C. (Льюбин), Одно доказательство теоремы Морлея, 3225
Lucas J. H. (Лукас), Применение вычислительных методов электронных машин в машинах, работающих на перфокартах, 1782
Luce C. B. (Льюс), Составление петли автоматического регулирования из отдельных приборов, 1845
Luce R. D. (Льюс), Определение устойчивости для игр с n игроками, 4705; k-устойчивость симметричных игр и квотигр, 6022
Ludbrook L. C. (Ладбрук), Преобразование временной характеристики в частотную для линейных сервосистем. Ч. 2, 1392
Ludford G. S. S. (Ладфорд) см. Diaz J. B., 8819
Lueg H. (Люг), Метод многократного короткого замыкания для определения преобразовательных свойств $2n$-полюсника без потерь, включенного между однородными длинными линиями, 2489
Lugowski H. (Луговский), Об элементарной теоретико-числовой функции, 2759
Luhn H. P. (Лун), Суммирующий кодовый перфоратор, 4995 П
Lukacs E. (Лукач), О характеризации распределения Пуассона, 645; О характеризации гамма-распределения, 3170; О некоторых периодических характеристических функциях, 3171; Применение формулы Фаа ди Бруно в математической статистике, 8196
Łukaszewicz L. (Лукашевич), Электронный дифференциальный анализатор непрерывного действия ARR и некоторые его применения, 8436; Электронная математическая машина ARR, 9180
Luke Y. L. (Льюк), О вычислении осциллирующих интегралов, 3339; Простые формулы для вычисления некоторых важных трансцендентных функций, 9134
Lumer G. (Лумер) см. Halmos P. R., 616
Lundstrom A. A. (Лундстром), Счетное устройство для определения уставок дистанционных трубок, 1853 П
— см. Holbrook B. D., 1852 П
Zuszczewska-Romahnowa S. (Лущевская-Романова), Анализ и обобщение метода проверки логических формул посредством диаграмм Венна, 114
Luthra S. (Лутхра) см. Gupta O. P., 5690
Lutz E. (Луц), О линейных диофантовых приближениях в p-адической области, 3646 К; О диофантовых

линейных p-адических приближениях, 7864 К
Lutz S. G. (Луц), Применение диодов фирмы «Хьюз» уменьшает размеры вычислительной машины, 3447
Luzin N. N. (Лузин), Интегральное исчисление, 4588 К
Lydiors J. (Людфош), Механизм для умножения сокращенным методом, 7796 П
Lyle P. (Лайл), Построение номограмм для применения в статистике. Ч. I, 3353
Lyndon R. C. (Линдон), О проблеме Бернсайда, 1997; О проблеме Бернсайда. II, 7894; Теорема Фридрихса, 8659
— см. Auslander M., 7893
Lyon G. (Лайон), Анализ работы электрических систем, 9186

M

Maak W. (Мак), Свойство почти периодичности группы унитарных операторов в гильбертовых пространствах, 612; Теория представлений бесконечных групп и почти периодические функции, 629 К; Обобщение аппроксимационной теоремы Вейерштрасса, 1476; Почти периодические функции на модулярной группе, 8956
Maaß H. (Масс), Дифференциальные уравнения в теории эллиптических модулярных функций, 3785; Конструкция рядов Дирихле с обобщенными характерами, связанных с модулярными формами n-й степени, 6544
McArthur C. W. (Мак-Артур), Некоторые применения теорем о равномерных точках Коши к бесконечным рядам, 5942
Macbeath A. M., Rogers C. A. (Макбит, Роджерс), Об одной модифицированной форме теоремы Зигеля о среднем значении, 3628
McClung L. (Мак-Кланг) см. Zmuda A., 7642
MacColl L. A. (Мак-Колл), Геометрические свойства двухразмерного волнового движения, 2248
McCool W. A. (Мак-Кул), Электронный умножитель непрерывного действия с использованием амплитудной и частотной модуляции, 8441
McCoy N. H. (Мак-Кой), Замечание о подпрямых суммах колец, 8650
McCracken D. D. (Мак-Краккен), Отладка программ для вычислительных машин, 6213
McCrea W. H. (Мак-Крей), Юбилей теории относительности. (Конференция в Берне), 4001
McDonald J. K. (Мак-Доналд), ФЕРУТ — канадская электронная вычислительная машина, 4136
Macdonald N. (Макдоналд), Магнитное запоминающее устройство на барабане с вращающимися головками, 1741; Автоматическое устройство для обнаружения причин неисправностей в вычислительных машинах, 4962; Обнаружение раковых клеток электронным анализатором, 6289; Автоматическая программируемая сборочная система, 6979; Проблема составления большой отчетности и ИБМ-702, 7704; Задачи, решенные на вычислительной машине СЕАК, 8422; Как найти интересующие сведения в журнале «Computers and Automation», 8457
McDonnell J. A. (Мак-Доннелл), Моделирующие устройства, 4167
MacDowell R. (Мак-Дауэлл), Банаховы пространства и алгебры непрерывных функций, 3146
McFadden J. A. (Мак-Фадден), Урновые модели корреляции и сравнение с многомерным нормальным интегралом, 6733
McFerren E. L. (Мак-Феррен), Управление станком с помощью магнитной ленты, 9220
McGregor J. L. (Мак-Грегор) см. Erdélyi, 550
McGuigan J. H. (Мак-Гайган), Комбинированное считывание и запись на магнитном барабане, 4964
—, Murphy O. J., Newby N. D. (Мерфи, Ньюби), Запись цифровой информации на магнитном барабане и запоминающий регистр, 7003 П
McGuire J. H. (Мак-Гуайр) см. Lawson D. J., 813
Macintyre A. J. (Макинтайр) см. Erdös P., 2155
Macintyre S. S. (Макинтайр), Теория преобразований и интерполяционный ряд Ньютона, 1266; О проблеме Рамануджана, 3872
McKay W. (Мак-Кей) см. Draper C. S., 3879
McKean H. P., Jr (Мак-Кин), О некоторых конечно-аддитивных мерах, 623
McKelvey R. W. (Мак-Келви), Решение линейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка в случае определяющей точки второго рода, 5229
MacKenzie R. E. (Мак-Кензи), коммутативные полугруппы, 233
McLachlan N. W. (Мак-Лаклан), Бесселевы функции для инженеров, 5320 К; Две теоремы о нелинейном обыкновенном дифференциальном уравнении, 7331
McLain D. H. (Мак-Лейн), Характеристически простая группа, 224; О локально нильпотентных группах, 8613
Mac Lane G. R. (Мак-Лейн), Об одном предположении Эрдёша, Херцога и Пираняна, 5190; О кривых Пеано, связанных с некоторыми конформными отображениями, 8006
Mac Lane S. (Мак-Лейн), Гомологические произведения в K (Π, n), 287
— см. Eilenberg S., 1201, 2059, 2817
McLaughlin J. E., Titus C. J. (Мак-Лафлин, Тайтус), Характеристическое свойство аналитических функций, 2130
— см. Dolph C. L., 1048
McLean D. (Мак-Лейн), Идемпотентные группы, 7160
McLeod E. B., Jr (Мак-Лауд), Явное решение свободной краевой задачи при наличии поверхностного натяжения, 5822
McMillan B. (Мак-Миллан), Абсолютно монотонные функции, 620; Вычислительное устройство для работы в двух направлениях, 2637 П
MacMillan R. H. (Мак-Миллан), Новый метод вычисления детерминантов, 6151
McMillan W. R. (Мак-Миллан), Механическое моделирующее устройство для расшифровки картин электронной дифракции, 1787
McNamara F. L. (Мак-Намара) см. Harris J. N., 2552
McNaughton R. (Мак-Нотон), Нестандартное определение истины, 2724
— см. Burks A. W., 5772
Macnee A. B. (Макни), Быстродействующий интегратор произведений, 1724
MacNerney J. S. (Мак-Нерни), Интегралы Стилтьеса в линейных пространствах, 4660
McNown J. S., Hsu En-Yuu, Yih Chia-Shun (Мак-Наун, Сюй Ень-юнь, И Цзя-шунь), Применение метода сеток в гидромеханике, 2476
Macon N. (Мейкон), О вычислении экспоненциальных и гиперболических функций с использованием непрерывных дробей, 7683
McPherson J. L., Alexander S. N., Horton H. B., Glaser E. (Мак-Ферсон, Александер, Хортон, Глазер), Обработка информации в общественных и экономических исследованиях, 3409
Macrobert T. M. (Макроберт), Интегралы, содержащие E-функции и присоединенные функции Лежандра, 7433; Интегралы, содержащие произведения модифицированных бесселевых функций второго рода, 7434
Madić P. (Мадич), Об одном методе решения системы линейных алгебраических уравнений, 9129
Madow W. G. (Мадоу) см. Raiffa H., 23
Maehara S. (Маэхара), Представление интуиционистской логики в классической логике, 121; Теорема Генцена для расширенного исчисления предикатов, 6333
Maehly H. J. (Мели), Вычислительные машины и методы программных вычислений, 1794; Вычислительные машины и методы программных вычислений, 1795
Magenes E. (Маджинес), О смешанных краевых задачах для линейных уравнений второго порядка эллиптического типа, 437; О теории потенциала, 8834

Magnus K. (Магнус), К вычислению нелинейных колебательных и упорядоченных систем, 4494
Magnus W. (Магнус), Об экспоненциальном решении дифференциальных уравнений для линейного оператора, 2181; Об экспоненциальных решениях дифференциальных уравнений для линейного оператора, 2348; Бесконечные определители, связанные с уравнением Хилла, 5886
Magnusson E. F. (Магнуссон) см. Williams S. B., 5568
Mahajani G. S., Thiruvenkatachar V. R. (Махаджани, Тхируванкатачар), Замечания об одной проблеме симметрических функций, 5290
Maharam D. (Махарам), О представлении линейных операторов посредством ядер, 7477
Mahel V. (Магел), Кривые шестого порядка, инвариантные относительно инверсий с тремя главными точками, 4031
Mahler K. (Малер), Об одной проблеме диофантовых приближений, 148; Об одной проблеме в геометрии чисел, 994; Задача по элементарной геометрии, 2370; О минимумах квадратичных сопровождающих форм, 3823
Mahowald M. E. (Маховалд), Меры в группах, 8960 Д
Maier K. W. (Майер), Новый инструмент для быстрой обработки кривых время — перемещение, полученных на оптическом самопишущем приборе, 4978
Maier W. (Майер), Измерение объемов в R_3 постоянной кривизны, 4074
Majo A. de (Мажо), Об одной замечательной точке четырехугольника, 1576; Пучки сфер, присоединенные к тетраэдру, 6101
Majumdar K. N. (Маджумдар), О комбинаторных размещениях, 4693
Makar B. H. (Макар) см. Makar R. H., 339
Makar R. H. (Макар), Влияние прибавления единичной последовательности на порядок простой единичной последовательности полиномов, 1042
—, Hamza A. (Хамза), О базисном множестве полиномов с заданными коэффициентами, 4435
—, Makar B. H. (Макар), Дальнейшие результаты об алгебраических базисных множествах полиномов. I, II, 339
— см. Nassif M., 4434
Malbon W. E. (Малбон), Инварианты квазикомпактных отображений, 7248 Д
Mal'cev A. I. (Мальцев), О некоторых классах бесконечных разрешимых групп, 7888
Malgrange B. (Мальгранж), О некоторых свойствах уравнений в свертках, 1501
Malkin I. (Малкин), Столетие со дня опубликования работы Ламе по теории упругости, 2703
Malliavin P. (Малявин), Теоремы примыкания для некоторых рядов Дирихле. Способы экстраполяции функционального анализа, 2934; Обобщенная квазианалитичность на ограниченном интервале, 2952; О некоторых методах экстраполяции, 6535; Обобщенная квазианалитичность на ограниченном интервале, 8013
Mallory V. S., Skeen K. C. (Маллори, Скин), Высшая арифметика, 5720 К
Malmquist S. (Мальмквист), О некоторых доверительных контурах для функций распределения, 644
—, Stenström V., Danielson S. (Стенстём, Даниэльсон), Математический анализ. Т. 2. Аналитические функции и линейные дифференциальные уравнения в комплексной области. Т. 3. Дифференциальные уравнения с частными производными, 512 К
Mambriani A. (Мамбриани), О произведениях определенных производных произвольного порядка, 497
Mames J. (Мамес), Несколько замечаний о параболе, 1582
Mammana C. (Маммана), О многообразии плоских алгебраических кривых, распределенных в некотором наперед заданном смысле, 2395
Manabe S. (Манабэ) см. Gambe K., 6172
Manacorda T. (Манакорда), О динамике нитей, 3040
Manara C. F. (Манара), Основная теорема начертательной геометрии с алгебраической точки зрения, 3265
Manaresi F. (Манарези), Об одной задаче на собственные значения, 439; Приложение вариационного метода к изучению одного дифференциального уравнения с частными производными и двойными вещественными характеристиками, 1359
Manaresi G. (Манарези), О простых субгармонических решениях нелинейных систем с двумя степенями свободы, 1322
Mandan S. R. (Мандан), Кратчайшее расстояние, 9004
Mandel J. (Мандель), О линейно деформируемых вязкоупругих телах, 6673
Mandel P. (Мандель), Шифратор электрических сигналов, 7012 П
Mandelbrojt S. (Манделбройт), О значении арифметических свойств показателей в ряде Дирихле, 2134; Некоторые теоремы о преобразованиях Фурье, 2322
Mangio S., Ferri C. M. (Манджо, Ферри), Исследование плоских алгебраических рациональных кривых 3-го порядка, 7583 К
Manheimer W. (Манхеймер), Вычислительная машина — вызов учителям математики, 3481
Mankin A. H. (Манкин), Эффект интерференции в магнитных головках, 4965
Manley J. C. (Манли), Электронный счетчик, 914 П
Mann H. B. (Манн), Теория оценок для фундаментального случайного процесса и для процесса Орнштейна — Уленбека, 7499
—, Moranda P. B. (Моранда), Эффективность оценок метода наименьших квадратов для параметров процесса Орнштейна — Уленбека, 8979
Mann W. R., Blackburn J. F. (Манн, Блэкберн), Нелинейная задача о стационарной температуре, 2235
Manneback C. (Маннебак), Электронная счетная машина, 6207
Maravall Casesnoves D. (Маравалль-Касесновес), Теоретические исследования о случайных функциях микрофизики, 6032
Marchaud A. (Маршо), Особые точки поверхностей третьего порядка конечной геометрии, 2397
Marchionna E. (Маркьонна), О бирациональной тождественности кратных гиперповерхностей, разветвляющихся по одному и тому же многообразию, 2406; Новое описание кривых ветвления кратных плоскостей, 8260
Marchionna Tibiletti C. (Маркьонна Тибилетти), Алгебраические косы кривых ветвления: построение и приложения, 8261
Marcus F. (Маркус), О некоторых свойствах конгруэнций прямых и их сферических изображений, 1624; О поверхностях совпадения, 7593; О четверке и паре расслояемых конгруэнций, 7597
Marcus M. D. (Маркус), Замечание относительно неравенства о нормах для квадратных матриц, 1050; Некоторые результаты об асимптотическом поведении линейных систем, 8039
— см. Moyls B. N., 7873
Marcus S. (Маркус), Условия (T) Банаха для функций двух переменных, 6499
Marczewski E. (Марчевский), Замечания о сходимости измеримых множеств и измеримых функций, 2073
Marczyński R. (Марчинский) см. Greniewski H., 5141
Mardell T. B. (Марделл) см. Gibson G. R., 56 К
Mardešić S. (Мардешич), К одной проблеме Борсука относительно гомологий функционального пространства S_m^x, 4398; О линейных подпространствах, сингулярных относительно компактного множества, 5488; Гомологии пространства отображений S_m^x и гомологическая структура пространства X, 8680

Marek J. (Марек), Линейные неопределенные уравнения, 1966; Интерполяция по значениям (нетабулированным) функции внутри интерполяционного интервала, 9117
Mařík J. (Маржик), О вершинах единичной сферы в пространстве функционалов на данном полуупорядоченном пространстве, 2335
Marinescu G. (Маринеску), О дифференциале и производной в нормированных пространствах, 574; Банаховы пространства обобщенных функций, 6712; Курс математического анализа, 8096 К; О формуле Лагранжа в пространствах Банаха, 8942
Mark F. (Марк), Накопительная каретка и управляющий вал объединены на миниатюрных вычислительных машинах, 2646 П
Marković Ž. (Маркович), Учение Платона об Одном и неопределенной Диаде и его следы в греческой математике, 933; Теория единичности и неопределенной двойственности Платона и ее следы в греческой математике, 7831
Markus L. (Маркус), Непрерывные матрицы и устойчивость дифференциальных систем, 4497; Поля линейных элементов и лоренцевы строения на дифференцируемых многообразиях, 8678
Markuschewitsch A. I. (Маркушевич), Очерки по истории теории аналитических функций, 2712 К; Возвратные последовательности, 3890 К; Площади поверхностей и логарифмы, 6057 К
Markwald W. (Марквальд), Об одном свойстве примитивно-рекурсивных функций, принимающих бесконечное множество значений, 6332
Marmion A. (Мармион), О поверхностях второго порядка (квадриках), нормально вписанных, описанных или приписанных к тетраэдру, 2375; Об одном двойном семействе тетраэдров, 4029; О сферах, подерных относительно тетраэдра, 4735; 4736
Maron M. E. (Марон), Логика, открытия и основания вычислительных машин, 1706
Marquet S. (Марке), Математическое изучение уравнения Больцмана, 7391
Marriott F. H. C., **Pope J. A.** (Марриотт, Поп), Смещение в оценке автокорреляции, 7515
Marsaglia G. (Марсалья), Повторный предел и центральная предельная теорема для зависимых величин, 8164
Marsh D. (Марш) см. Jones B., 1976, 3624
Marshall A. H. (Маршалл), Электронная вычислительная машина. Обзор годичного опыта, 6954
Marsten J. (Марстен), Анализ некоторых случаев выхода из строя сопротивлений, 3445
Marstrand J. M. (Марстранд), Круговая плотность плоских множеств, 4403
Martić L. (Мартич), Несколько теорем об ультрафильтрах, 2840; Применение сепаратора в теории целых алгебраических чисел, 4297; Триста лет теории вероятностей, 8501
Martin A. I. (Мартин), О L^2-решениях волнового уравнения, 607
—, **Titchmarsh E. C.** (Титчмарш), О формуле Парсеваля в теории разложений по собственным функциям, возникающим из дифференциальных уравнений, 6595
Martin C. (Мартен), Список периодических изданий, представленных в Библиотеке математических наук Высшего педагогического института, 7824 К
Martin C. F. (Мартин), Заметка об одном новом результате в теории суммирования, 530
Martin G. (Мартин) см. Schenker L., 7721
Martin L. H. (Мартин) см. Arthurs E., 2326
Martin M. H. (Мартин), Распространение плоского скачка уплотнения в покоящейся среде. II, 8873
— см. Diaz J. B., 1341
Martin Dominguez R. (Мартин-Домингес), О методах интерполяции, 3335; О методах интерполяции, 3336; О методах интерполяции. Интерполяция методом суммирования, 3337; О сглаживании кривых методом компенсации для разностей, 3349
Martinelli E. (Мартинелли), О распространении теорем Коши на функции многих комплексных переменных, 373; О пересечениях комплексных аналитических многообразий, 1634
Marussi A. (Марусси), О тангенциальной кривизне преобразованных кривых при отображении поверхностей, 7585
Marx I. (Маркс), Структура рекуррентных уравнений. II, 1313
— см. Dolph C. L., 1048
Mary M. (Мари) см. Dujardin I., 7810
Maschler M. (Машлер), Свойства минимальных областей, 376
Mašek V. (Машек), Исследование коноида 5-го порядка, образованного вершинами гиперболических параболоидов, проходящих через две перпендикулярные прямые, 4030
Mas Fernandez-Yañez A. (Мас Фернандес-Яньес), Операционное исчисление в приложениях к электронике, 5966; Вычислительная электроника, 8442
Mashiko M. (Масико), Таблицы обобщенных показательных интегралов, интегральных синусов и косинусов Ei $(x+iy)$, Si $(x+iy)$, Ci $(x+iy)$, 5551 К
Masing W. (Мазинг), Электронное устройство для обработки статистических данных, 6957
Maślanka T. (Машланка), Конструкция и изготовление счетчиков, 893
Mason W. P.* (Мэзон), Линия задержки, 6267 П
Massa F. (Масса), Устройство выдачи информации о ценах, 3514 П
Massera J. L. (Массера), Устойчивость в целом приближенно-периодических колебаний, 415; Об одной теореме Г. Сансоне относительно уравнения Льенара, 2987
Massey W. S. (Масси), Некоторые проблемы алгебраической топологии и теории косых произведений, 7241
Massot P. (Массо), Способ приближения, 4112
Masters J. I. (Мастерс), О некоторых применениях P-функции в области физики, 6674
Masuda K. (Масуда), О проблеме Шеваллея, 2819; Однозначные отображения групп в поля, 6434; Системы факторов Хассе, редуцированные по модулю p, 7177
Masuyama M. (Масуяма), Быстрый метод определения основной площади при обследовании древостоев.— Приложение интегральной геометрии к задачам выборочного изучения площадей, 3207; Математическая заметка о геометрических вероятностях, 7483; К проблеме текущего статистического контроля производства, 8209
Mathesius P. (Матезиус), Врата математики, 53 К
Mathews P. M., **Srinivasan S. K.** (Матьюс, Сринивасан), Обыкновенные дифференциальные уравнения, содержащие случайные функции, 8780
Matsumoto M. (Мацумото), Вложение римановых пространств в малом, 1641
Matsusaka I. (Мацусака), О теореме Кастельнуово-Энрикеса, 8277
Matsusaka T. (Мацусака), Замечание к моей работе «Некоторые теоремы об абелевых многообразиях», 3280
Matsushima Y. (Мацусима), О продолжениях псевдогруппы локальных изоморфизмов дифференцируемого многообразия, 2063
Matsushita S. (Мацусита), Положительные линейные функционалы на самосопряженных B-алгебрах, 3147; О некоторых типах теорем двойственности в топологических группах, 3686; Об одной теореме Ивасава, 6703; Теорема Планшереля на общих локально компактных группах, 8155; О представлении Ф. Риса. I, 8759; II, 8760
Matsuyama N., **Takahashi S.** (Мацуяма, Такахаси), О сходимости рядов с лакунами, 7265

Matthews H. (Маттьюс) см. Medkeff R. J., 5006
Mattioli E. (Маттьоли), Некоторые теоремы о покрытии групп, 1998
Mattuck A. (Маттук), Абелевы многообразия над p-адическими полями, 8273
Mauchly J. W. (Мокли), Преимущества встроенного контроля, 2498
Mauldon J. G. (Молдон), Составные матрицы, 2789
Maurer I. (Маурер), Замечание относительно мультипликативных арифметических функций, 3643; Группы бесконечных перестановок, 3674; О нормальных рядах обобщенной бесконечной симметрической группы, 6408; К изучению групп с помощью понятия квазицентра, 7149
Maurer P. (Море), Аналогия работы мозга, 1799; Органы памяти в электронных вычислительных машинах, 3431; Будущее автоматических машин, 5610
Maurin K. (Морен), Решение краевых задач для общих сильно эллиптических систем методом Галеркина, 5250
Mautner F. I. (Маутнер), Заметка о формуле обращения Фурье на группах, 8156
— см. Ehrenpreis L., 5989
Mavridés S. (Мавридес), Общее решение уравнений Эйнштейна $g^{\mu\nu}_{+-;\rho}=0$, 4066
Maxfield J., Maxfield M. (Максфилд, Максфилд), Суммы степеней чисел, имеющих заданный период по mod m, 1964
Maxfield M. (Максфилд) см. Maxfield J., 1964
Maxwell E. A. (Максуэлл), Элементарная координатная геометрия, 7548 К
May K. O. (Мей), Что означает «если»?, 5043
May M. (Мей), Многопозиционное запоминающее устройство, 7775
— см. Jacobs D. H., 8468 П
Mayer J. (Мейер), Математические идеи, 1884; Дидро и квадратура круга, 3579
Mayer-Kalkschmidt J. (Майер-Калькшмидт), К теории интегралов Лапласа-Стильтьеса, 7273
Mazur S., Orlicz W. (Мазур, Орлич), О линейных методах суммирования, 4607
Mead D. G. (Мид), Дифференциальные идеалы, 3707
Mechold W. (Мехольд), Триод типа $p=n=i=p$ с широкой полосой пропускания и высокой нагрузкой, 3451
Medek V. (Медек) см. Čěněk G., 8249 К
Mederos T. S., Jr (Медерос), Кольцевое счетное устройство, использующее лампы с холодным катодом, 6263 П
Medhi J. (Медхи) см. Bartlett M. S., 8193
Medkeff R. J., Matthews H. (Медкефф, Маттьюс), Решение задач управления с помощью моделирующих устройств, 5006
Megaw H. (Мего) см. Radoslovich E. W., 9182
Mehring J. (Меринг), Ядро функции и область регулярности в пространстве двух комплексных переменных, 3797 Д
Meierhofer H. (Мейерхофер), Счетные диски из анодированного алюминия, 1790
Meijer C. S. (Мейер), Теоремы разложения для G-функций. IX. Производящие функции обобщенных гипергеометрических многочленов и функций, 4617; Теоремы разложения для G-функций. X. Производящие функции обобщенных гипергеометрических многочленов и функций, 4618
Meili H. J. (Мейли), К проблеме однозначности в теории асимптотических рядов, 6655 Д
Meinardus G. (Мейнардус), О граничной формуле Кронекера, 2739; Разбиения и функции делителей, 7847
Meixner J. (Мейкснер), Функции Матье и сферические функции и их применение в физических и технических проблемах, 6663 К
—, Schäfke F. W. (Шефке), Функции Матьё и сфероидальные функции, их применения к физическим и техническим проблемам, 2321 К, РЕЦ
Mejzlik L. (Мейзлик) см. Babuška I., 9101
Melone S. (Мелоне), О взаимодействии движущихся масс, 3856
Mendes M. (Мандес), Уравнения Лагранжа, канонические и обобщенные, 2962; Доказательство одного предложения Якоби, 7398
Menger K. (Менгер), О переменных в математике и естествознании, 35; Общая геометрия, 7619 К
—, Shū S. S. (Шу), Обобщенные производные и разложения, 4407
Mennessier H. L. (Меннесье), Об одной геометрической задаче, 4015
Menon P. K. (Менон), Об уравнении $X^3+Y^3=U^3+V^3$, 6345
Mensik M. (Меншик), Начертательная геометрия, 2391 К
Men'šov D. E. (Меньшов), О сходимости по мере тригонометрических рядов, 1234
Meredith B. (Мередит) см. Bennet A. H., 3998
Mergelyan S. N. (Мергелян), Равномерные приближения функций комплексного переменного, 344; см. также Мергелян С. Н., 343, 3750, 3751, 3752, 3756
Méric J. (Мерик), Изучение формулы Валькера, определяющей функцию «О. С.» биномиального критерия Вальда, 1547
— см. Huron R., 3958
Merriman G. M. (Мерриман), Исчисление: введение в анализ и приложение к технике, 8109 К
Mersman W. A. (Мерсман), Численное определение обращений действительного преобразования Лапласа, 7677
Merwe J. N. van der (Мерве), Некоторые свойства определенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка, 4517
Meschkowski H. (Мешковский), Обобщение интегральной формулы Пуассона на многосвязные области, 354; О коэффициентах разложения по ортонормальной системе Бергмана, 377; О гильбертовом пространстве с ядерной функцией, 2343; Представление аналитических функций посредством краевого угла области отображения, 4439; О гильбертовом пространстве с ядерной функцией (Исправление), 8143; Элементарное рассмотрение проблем покрытия, 8330; Об ограниченных линейных преобразованиях в банаховых пространствах, 8941
Metelka J. (Метелка), Академик Богумил Быджовский, 99; О плоских конфигурациях (12_4, 16_3), 2389
Metelka V. (Метелка), О некоторых плоских конфигурациях (12_4, 16_3), содержащих хотя бы одну точку типа D, 2401
Methée P.-D. (Мете), О распределениях, инвариантных относительно группы вращения Лоренца, 5360; Преобразования Фурье инвариантных распределений, 6710; Преобразования Фурье инвариантных распределений. II, 6711
Metropolis N. (Метрополис) см. Bivins R. L., 1060
— см. Gardiner V., 8567
Meulenbeld B. (Мёленбелд) см. Kuipers L., 1039
Meyer B. (Мейер), О симметрии сферических функций, 4625
Meyer M. A., Fuller H. W. (Мейер, Фуллер), Два новых электронных умножителя для моделирующих устройств, 6237
—, Gordon B. M., Nicola R. N. (Гордон, Никола), Устройство с обратной связью для деления чисел в цифровой форме, 4173
Meyer zur Capellen W. (Мейер-цур-Капеллен), Руководство по номографии, 6187 К
Meynieux R. (Меньё), О четырехстороннике Диксона и Мортона, определяемом тремя ассоциированными парами трехгранников Штейнера, относящихся к поверхности 3-го порядка, 9036
Michael E. (Майкл), Точечно-конечные и локально-конечные покрытия, 1170; Теоремы выбора для непрерывных отображений, 1166
Michael J. H. (Майкл), Об аппроксимации спрямляемых плоских кривых 306

Michaelson R. L. (Майклсон) см. Dagnall B. D., 806
Michel J. G. L. (Мичел), Ошибки фрикционных интеграторов с роликом, 3422
Michel P. H. (Мишель), Поль Таннери и греческая наука, 954
Middlemiss R. R. (Мидлмисс), Аналитическая геометрия, 6055 К; 9016 К
Middleton D. (Мидлтон), Статистическая теория обнаружения сигналов, 8995
— см. Van Meter D., 8996
Miehle W., Paivinen J., Wylen J., Loev D. (Миле, Пайвинен, Уайлен, Лёв), Схемы на сердечниках «Бимаг» для цифровых вычислительных машин, 6233
Mientka W. E. (Минтка) см. Briggs W. E., 3108
Mignot N. (Миньо), Дискретные формы, линейные и билинейные. Операторы над формами, сопряженные формы, 7648
Mihăileanu N. (Михэйляну), Неевклидова геометрия, 2392 К; Интерпретация геометрии Лобачевского на двуполостном гиперболоиде, 4027; Геометрические свойства, связанные с линиями кривизны, 4045
Mihăilescu T. (Михэйлеску), Неголономные многообразия типа Цицейка-Вильчинского, 5465; Об интегрировании обобщенного уравнения Риккати, 8772
Mihoc Gh. (Михок), Определение вероятности, 3165; Распространение Закона Пуассона на многосложные однородные цепи Маркова, 3187; Цепи Маркова, 3200; Достижения физико-математического факультета Университета им. Пархона, 7042; Андрей Андреевич Марков, 8509
Mikhail M. N. (Михаил), Простые базисные множества полиномов, 2135
— см. Vermes P., 1263
Mikolajska Z. (Миколайская), Об асимптотическом поведении интегралов систем дифференциальных уравнений в окрестности точки асимптотической особенности, 3808
Mikolás M. (Миколаш), О некоторых свойствах ортогональных систем класса L^2 и о собственных функциях дифференциальных уравнений Штурма — Лиувилля, 2903; Об одном классе бесконечных произведений, значение которых может быть выражено в замкнутой форме, 3104; Об одной проблеме Фейера о бесконечных произведениях, 8915
Miksa F. L. (Микса), Таблица целых решений $a^2+b^2+c^2=r^2$, 1020
Mikusiński J. (Микусинский), О методе приближения Ньютона, 991; Об уравнении $x^n+A(t)x=0$, 2985
Miles E. P. (Майлс), Гармонические функции трех измерений, порождаемые аналитическими функциями гиперкомплексного переменного, 5214
—, Williams E. (Вильямс), Базисное множество однородных гармонических полиномов от k переменных, 4537; Заметка о базисном множестве однородных гармонических полиномов, 7429
Miles F. T., Soodak H. (Майлс, Судак), Номограмма для критического уравнения, 781
Miles J. G. (Майлс), Использование моделирующих устройств при решении инженерных проблем, 3417
Milkutat E. (Милькутат), Явное представление тензора — Кронекера в многообразии произвольной размерности, 8296
Miller B. J. (Миллер) см. Engstrom J. R., 3534
Miller F. H. (Миллер) см. Reddick H. W., 6679 К
Miller H. W., Búss B. A. (Миллер, Басс), Счетчик для определения числа оборотов вала, 5003 П
Miller J. A., Soltes A. S., Scott R. E. (Миллер, Солтс, Скотт), Широкополосный перемножатель функций, 1723
Miller J. C. P. (Миллер), Таблицы биномиальных коэффициентов, 8377 К
—, Woollett M. F. C. (Вуллетт), Решения диофантова уравнения $x^3+y^3+z^3=k$, 4305
— см. Binnie A. M., 8362
Miller J. T. (Миллер), Настоящее и будущее измерительных и управляющих электронных приборов, 1803
Miller K. S. (Миллер), Свойства импульсных характеристик и функций Грина, 3128
— см. Murray F. J., 4519 К
Miller M. I. (Миллер), Ньютон. Перечисление кривых третьего порядка, 8255
Miller N. (Миллер) см. Halperin I., 577
Miller S. C., Jr, Good R. H., Jr (Миллер, Гуд), Об одном виде квазиклассического приближения для уравнения Шрёдингера, 3042
Millington G., Sim A. C. (Миллингтон, Сим), Решение уравнений третьей и четвертой степеней, 6884
Milloux H. (Мийу), Принципы, общие методы. Выпуск I, 3793 К
Mills W. H. (Милс), «Ребро куба» — игра с четырьмя игроками, 4706; Некоторые диофантовы уравнения, линейные относительно одного неизвестного, 7082
Milne W. P. (Милн), Зелиг Бродецкий, 7836
Minakshisundaram S. (Минакшисундарам), Проблемы точечных решеток и проблемы собственных значений, 6598
— см. Chandrasekharan K., 3101
Minnick R. C., Ashenhurst R. L. (Минник, Ашенхерст), Магнитные запоминающие устройства с многократным совпадением, 4963
Minorsky N. (Минорский), О пространстве параметров уравнения Льенара, 4483
Mioduszewski J. (Мёдушевский) см. Knaster B., 2082
Mirguet J. (Мирге), Замечания о геометрических эквивалентах второй дифференцируемости ортоповерхностей, 1628
Miron R. (Мирон), О полном кручении поверхности, 8285
Mirsky L. (Мирский), Об одном неравенстве для положительно определенных матриц, 4331; Введение в линейную алгебру, 7884 К
Mishra M. A. C. (Мишра), Методы представления одномерных распределений математическими кривыми, 656
Mishra R. S. (Мишра), Эквидистантность и параллелизм конгруэнций кривых, проходящих через точки подпространства, 2433; Подпространства обобщенных римановых пространств, 5476
Mishra S. D. (Мишра), О проблеме Пруэт-Лемера, 4295
Mišoň K. (Мишонь), Графическое решение одного гониометрического уравнения, 3241
Misonou Y. (Мисоноу), О прямом произведении W*-алгебр, 6700
— см. Fukamiya M., 3933
Misra B. (Мисра) см. Mohanty R., 320
Mitchell A. R., Rutherford D. E. (Митчелл, Резерфорд), О теории релаксации, 6892
Mitchell B. E. (Митчелл), Унитарные кратные матрицы, 2788
Mitchell L. H. (Митчелл), Решение при помощи интеграла Фурье задачи о напряжениях в полубесконечной полосе, 4637
Mitra S. K. (Митра), Замечание о минимальной дисперсии несмещенной оценки, 1539; Электрическое моделирующее устройство для решения линейных уравнений и смежных задач, 4955
Mitrinovitch D. S. (Mitrinović) (Митринович), Об одном дифференциальном уравнении первого порядка, 2959; Об обобщенном дифференциальном уравнении Эмдена, 4484; Новый реферативный журнал по математике, 8487
Mitrović D. (Митрович), Графические условия отрицательности действительных частей корней алгебраического уравнения, 6378
Mitsudo F. (Мицудо), О коммутативности некоторых колец, 7201
Mittmann O. M. J. (Митман), К анализу эмпирических функций, 9002
Miyadera I. (Миядера), О производящем операторе сильно эргодической полугруппы операторов, 1495; О производящем операторе сильно эргодической полугруппы операторов, 1496; О производящих операторах сильно эргодических полугрупп операторов. II, 1497; О сильно

(C,α)-эргодических полугруппах операторов, 1498

Miyamoto T. (Миямото), К вопросу о теореме Витали, 4873

Miyasawa K. (Миясава), Наиболее строгие критерии и инвариантные критерии, 3992

Miyazaki H. (Миядзаки), Об обобщениях классификационных теорем Хопфа, 1195

Mizoguti Y. (Мидзогути), Теория множеств с путями. I, 3311

Mizohata S. (Мидзохата), Эллиптичность параболических уравнений, 8843

Mizuno K. (Мидзуно), Доказательство одной теоремы Накаока, 7239

Mludek H. (Млудек), Номографические методы решения в паротурбо- и генераторостроении, 6908

Mogi I. (Моги) см. Yano K., 3305

Mohanty R., Misra B. (Моханти, Мисра), Об абсолютной логарифмической суммируемости последовательности, связанной с рядом Фурье, 320

—, Nanda M. (Нанда), Суммируемость логарифмическими средними продифференцированных рядов Фурье, 2895

—, Nanda M. (Нанда), Заметка о чезаровских средних первого порядка и о дифференцировании ряда, сопряженного к ряду Фурье, 5308

Mohr E. (Мор), Формула Максвелла для сферических функций, 552; Интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами посредством операционного исчисления, 1309

Moh Shaw-Kwei (Мо Шоу-гуй), Логические парадоксы для многозначных систем, 5683

Moisil Gr. C. (Мойсил), Использование мнимых величин Галуа в теории автоматических механизмов. I. Схемы с вентильными элементами, 790; Использование мнимых величин Галуа в теории автоматических механизмов. II. Схемы с двумя промежуточными элементами, 791; Об одной теореме Золотарева, 2023; Определение идеальных чисел в локальной теории Золотарева, 2745; Определение униформных пространств, 5491; Уравнения математической физики, 6604 К; Метод аналитических функций в гидродинамике вязких жидкостей, 6610; Интерпретация фундаментальной группы дифференциального многообразия, 8022; Характеристика псевдоконформных преобразований, 8767

Moldovan E. (Молдован), О некоторых приемах обобщенного интерполирования, 327

Möller K. (Мёллер), Нижний предел для числа простых чисел, входящих в x, y, z в уравнении Ферма $x^n+y^n=z^n$, 4304

Molnár J. (Молнар), Заполнение и покрытие выпуклой сферической поверхности посредством круга. II, 2358; О вписанных и описанных многоугольниках выпуклых фигур, 6835

Moneagle O. F. (Монигл) см. Johnson R. B., 7020 П

Monna A. F. (Монна), Об одном свойстве аддитивной топологической группы действительных чисел, 3688

Monroe W. R. (Монро), Применение электронных моделирующих устройств при разработке самолетных систем управления, 6286; Применение электронных моделирующих устройств при разработке систем управления полетом самолета, 7805

Monseau (Монсо), Пары точек, обратные к системе четырех прямых, и присоединенные сферы, 1657

Montefinale G. (Монтефинале), Гигантские вычислительные машины на службе у управляемых снарядов и сверхзвуковых самолетов, 2543

Monteiro A. A. (Монтейро), Арифметика фильтров и топологические пространства, 1164; Проблемы математической культуры Португалии, 2676

Montel P. (Монтель), Поль Валери и математика, 5645; Некролог Эмиля Бореля, 8513

Montes Villalón J., Abbad M. (Монтес Вильялон, Аббад), Электрическая вычислительная машина для расчетов, связанных с определением структуры кристаллов, 6927

Montgomery D., Zippin L. (Монтгомери, Зиппин), Топологические группы преобразований, 5788 К

Mood A. M. (Муд), Об асимптотической эффективности некоторых непараметрических критериев сравнения двух выборок, 5393

Moody E. A. (Муди), Истинность и следствие в средневековой логике, 6338

Moody N. F. (Муди), Электронный счетчик, 7009 П

Moon P., Spencer D. E. (Мун, Спенсер), О классификации уравнений Бохера, 5862

Moore C. N. (Мур), О взаимосвязи между средними Нёрлунда для двойных рядов, 529

Moore R. A. (Мур), Поведение решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, 5223

Moore R. C. (Мур), Расчетный стол для исследования гидравлических или газовых систем, 7724

Moore W. J. M. (Мур), Применение вычислительных машин в промышленности, 908

Moorty T. N. (Мурти), Некоторые формулы суммирования биномиальных коэффициентов, 3110

Moppert K.-F. (Мопперт), О замкнутости одной системы функций, 1265

Moran P. A. P. (Моран), Вероятностная теория водохранилищ, 9001; Приближенное вычисление одногокласса интегралов, 9128

Moranda P. B. (Моранда) см. Mann H. B., 8979

Morawetz C. S. (Моравец), Теорема единственности для задачи Франкля, 2221

Mordell L. J. (Морделл), О бесконечности числа целых решений уравнения $ax^3+ay^3+bz^3=bc^3$, 4306; Минимум неоднородного квадратичного полинома от n переменных, 7080

Morduchow M. (Мордухов), Метод средних и его сравнение с методом наименьших квадратов, 5513

Morelock J. C., Perry N. C. (Морлок, Перри), Об алгебраических поверхностях, почленно инвариантных относительно циклической коллинеации, 4793

Morgenstern D. (Моргенштерн), Статистическое обоснование численного интегрирования, 5370; О дифференциальном уравнении процесса чистого размножения в теории вероятностей, 6726; Аналитические исследования, связанные с уравнением Максвелла — Больцмана, 7318

— см. Schmeidler W., 1414

Mori A. (Мори), Заметка о неразветвленных абелевых поверхностях наложения замкнутой римановой поверхности, 2946

Morikawa H. (Морикава), Об абелевых многообразиях, 5453; Циклы на алгебраических многообразиях, 9043

Morimoto A. (Моримото), Лемма о свободных группах, 1083

— см. Hano J., 6111

Morin U. (Морин), Абстрактная алгебра и алгебраическая геометрия. Часть I. Абстрактная алгебра, 6368 К

Morita K. (Морита), Нормальные семейства и теория размерности для метрических пространств, 1178; О пространствах, имеющих слабую топологию относительно замкнутых покрытий, 2835; Об образах открытого интервала при замкнутых непрерывных отображениях, 8670

Moriya M. (Мория), Теория 2-мерных групп когомологий в полных полях с дискретной метрикой, 2012; К теории топологических тел, 5128; О продолжении 2-коциклов в коммутативных кольцах, 5134; Теория дифференцирования и дифференты полей, 8640

Morley D. W. (Морли), К автоматической фабрике, 6283; К автоматической фабрике, 7026

Morley R. K. (Морли), О некоторых задачах на максимум и минимум, 4573

Morris H. N. (Моррис), Роль цифровой вычислительной машины в процессе обработки данных об управляемых снарядах, 6913

Morrison D. R. (Моррисон), Бирегулярные кольца и структурный изоморфизм между идеалами, 7918

Morrison J. D. (Моррисон), Автоматическое цифровое устройство для записи степени ионизации, 1846
Morse M. (Морс), Наука в современном мире, 1866
— см. Jenkins J., 3791, 3792
Morse P. M., Fèshbach H. (Морзе, Фешбак), Методы теоретической физики, 5907 К
Morton K. W. (Мортон) см. Hammersley J. M., 3714, 5386
Moscovici M. (Москович), Естественное геометрическое объяснение комплексных решений в некоторых геометрических задачах, 4008
Moser J. (Мозер), Задачи о собственных значениях для линейных дифференциальных уравнений четного порядка с малым параметром при старшей производной, 4518
Moser L., Wyman M. (Мозер, Уайман), О строе Эйткина, 189; О решениях уравнения $x^d=1$ в симметрической группе, 2801; Асимптотическая формула для чисел Белла, 7089
— см. Lambek J., 183, 1008, 6359, 7861
Moses H. E. (Мозес), Оператор рассеяния и адиабатическая теорема, 2272
Moshinsky M. (Мошинский), Полюса функции рассеяния S для любого значения углового момента, 7980
Moshman J. (Мошман), Воспроизведение псевдослучайных чисел на машине, работающей по десятичной системе счисления, 6893
Mosingiewicz K. (Мосингевич), Исследования советских математиков над точностью приближенных методов интегрирования, 7654
Mostert P. S. (Мостерт), О локально-компактной группе, действующей на многообразии, 1991
Mostow G. D. (Мостов), Фактор-пространства разрешимых групп, 225; Приведенные подгруппы алгебраических групп Ли, 1094; О первой основной теореме теории инвариантов, 1978; Некоторые новые теоремы разложения для полупростых групп, 4358; О ковариантных расслоениях пространств Клейна, 5123
Mostowski A. (Мостовский), Самуэль Дикштейн (1851—1939), 89; Современное состояние исследований по основаниям математики, 971 К; Обобщение одной теоремы Дейринга, 8634
— Sąsiada E. (Сонсяда), О базах модулей над кольцом главных идеалов, 8644; см. также Мостовский, 8644
— см. Rasiowa H., 6334
Motchane L. (Мочан), О новом критерии сохранения класса Бэра, 8702
Motzkin T. S., Walsh J. L. (Моцкин, Уолш), Многочлены, минимальные в p-й степени на конечной системе действительных точек, 2122
—, Taussky O. (Тауски), Пары матриц, обладающих свойством L. II, 8593
Moustafa M. D. (Мустафа), Свертывание методов Чезаро, 1451; Бесконечные произведения матриц, связанные с цепями Маркова, 8974
Moy S. T. C. (Мой), Характеризация условных математических ожиданий как преобразований функциональных пространств, 4677
Moyal J. E. (Мойал) см. Edwards D. A., 8136
Moyls B. N., Marcus M. D. (Мойлс, Маркус), Выпуклость области значений квадратной матрицы, 7873
Mrówka S. (Мрувка), О вполне регулярных пространствах, 2031
Mudge P. B. (Мадж), Вычислительное устройство бокового ветра, 5641
Mueller C. W., Pankove J. I. (Мюллер, Панков), Полупроводниковый плоскостной триод со сплавными контактами типа p-n-p для усиления радиочастот, 4973
Mügel K. W. (Мюгель), О мероморфных периодических функциях, 8753
Mukohda S., Sawaki S. (Мукода, Савакн), О коэффициентах $b_p^{k,j}$ некоторых симметрических функций, 7093
Mulert G. (Мулерт), Эллипс погрешностей и новая геометрия треугольника, 4755 Д
Mulholland H. P. (Малхолленд), О двух экстремальных проблемах для полиномов в единичном круге, 8750
Müller C. (Мюллер), Поведение решений уравнения $\Delta U=F(x, U)$ в окрестности точки, 1369; Об обращении интегральной теоремы Коши, 2931; Формы и поля излучения, 3827; Новый метод решения интегральных уравнений Фредгольма, 6621
Müller F. (Мюллер), Пятизначные логарифмы и другие математические таблицы, 3375 К
Muller G. M. (Маллер), О некоторых несобственных интегралах, содержащих бесселевы функции, 8117
Müller H. (Мюллер), Об одном классе задач о собственных значениях, нелинейно зависящих от параметра, 618; О классе задач на собственные значения с нелинейной параметрической зависимостью, 3818 Д
Müller H. R. (Мюллер), К кинематике качения со скольжением. II. (Сферическое качение со скольжением), 9023
Müller M. (Мюллер), Об аппроксимации действительных чисел с помощью подходящих дробей их правильных непрерывных дробей, 987; Об интерполировании с помощью целых рациональных функций, 2125
Müller P. F. (Мюллер), Об объеме симплекса в неевклидовых пространствах, 6791 Д
Müller R. (Мюллер), Некоторые интегралы с цилиндрическими и сферическими функциями, 2318
Mumma R. E. (Мамма), Электронные счетные устройства, 4218 П
Münch W. (Мюнх), Двусторонняя счетная линейка, 3467
Muncy J. H. (Манси), Обзор способов техники предупреждения повреждений, 4154; Предсказание выхода из строя электронного оборудования, 5565
Mundell C. S. (Манделл), Устройство для вычисления среднего, 2649 П
Munier F. (Мюнье), Краткое описание методов релаксации, 2483
Munkres J. (Манкрес), Специальная гомотопическая теорема сложения, 2057
Munn W. D. (Манн), О полугрупповых алгебрах, 1125
Muracchini L. (Мураккини), Еще об аналитических многолинейчатых многообразиях V_3, 703; О точечных преобразованиях между совмещенными проективными плоскостями, 2390; О многообразиях Веронезе, 4034; О проективном изгибании поверхностей в трехмерных пространствах проективной связности, 6807
Murakami H. (Мураками) см. Kanazawa T., 474
Murgulescu E., Tino O., Bănărescu V. (Мургулеску, Цино, Бэнэреску), Упражнения и задачи по курсу аналитической геометрии в высшей технической школе. Ч. 3, 2381 К
Murnaghan F. D. (Мурнаган), О свойствах симметрии степеней представлений двумерной унимодулярной унитарной группы, 227; Об анализе выражений $\{m\}\otimes\{1^k\}$ и $\{m\}\otimes\{k\}$, 1062; Об анализе кронекерова произведения неприводимых представлений S_n, 3671; О порождении неприводимых представлений симметрической группы, 3673; Об унитарных инвариантах квадратных матриц, 4329; О характерах симметрической группы, 5110; О неприводимых представлениях симметрической группы, 8604
Murphy J. S. (Мерфи), Пилоты воздушных сил США получили новое вычислительное устройство фирмы «Форд Инструмент», 3525
Murphy O. J. (Мерфи) см. McGuigan J. H., 7003 П
Murray A. F. (Меррей), Проект «Тинкертой» — шаг по направлению к автоматической фабрике, 1764
Murray D. B. (Меррей), Двоичный счетчик с переменным масштабом, 6970
Murray F. J. (Меррей), Приемные испытания вычислительной машины «Ураган» фирмы «Райтеон», 4943
—, Miller K. S. (Миллер), Теоремы существования для обыкновенных дифференциальных уравнений, 4519 К

Murton C. R. (Мертон), Вычислительная машина рассчитывает кривые колебания нагрузки, 9171
Mushelisvili N. I. (Мусхелишвили), Сингулярные интегральные уравнения. Граничные задачи теории функций и некоторые их приложения к математической физике, 8079
Musielak J. (Муселяк) см. Koreć J., 3914
Mycielski J. (Мыцельский), О степенях, 2736; О расцвечивании графов, 4395; Обобщения теорем о парадоксальных разложениях шара, 7968; см. также Мыцельский, 7968
Myers S. B. (Майерс), Алгебры дифференцируемых функций, 1488
Myhill J. (Майхилл), Об интерпретации знака $\supset$, 117; Критерии конструктивности для действительных чисел, 1916; Три результата в теории рекурсивных функций, 2717
Myller A. (Миллер), Кривые и поверхности параллельных в широком смысле, 4044; Вопрос параллельных прямых — стимул и средство к изучению пространств, 6038
Myrberg L. (Мюрберг), Об интегрировании уравнения Пуассона в круге, 357; Об интегрировании дифференциального уравнения $\Delta u = c(P)u$ на открытых римановых поверхностях, 1289; О существовании функции Грина уравнения $\Delta u = c(P)u$ на римановых поверхностях, 2164; Об интегрировании уравнения Пуассона на римановых поверхностях, 6541
Myrberg P. J. (Мюрберг), О группе Пикара, 5828
Myschkis A. D. (Мышкис А. Д.), Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом, 3816 K

N

Näbauer M. (Небауэр), Приближение функций при помощи многочленов Чебышева, 3758 K
Nachbin L. (Нахбин), Топологические векторные пространства непрерывных функций, 3910
Naday C. (Наде), Реверсивный электронный счетчик, 4222 П
Nidenik Z. (Наденик), О проективно-дифференциальных инвариантах однопараметрического семейства кривых на плоскости, 4827
Nagai O. (Нагаи), Дополнение к заметке «О теореме Брауэра о простых группах», 7128
Nagami K. (Нагами), Паракомпактность и сильная скринабельность, 4388; Теорема Александрова об отображениях для паракомпактных пространств, 4389; О размерности паракомпактных хаусдорфовых пространств, 4392; Множества Бэра, борелевские множества и некоторые полунепрерывные функции, 5789
Nagao H. (Нагао) см. Ikeda M., 2016
Nagase M. (Нагасэ), О нулях некоторых трансцендентных функций, связанных с функциями Ханкеля. Ч. I, II, 3119
Nagata J. (Нагата), Характеризация произвольного равномерного пространства с помощью системы равномерно непрерывных функций, 1174; Об отношениях между структурами конечных равномерных покрытий метрического пространства и его равномерной топологией, 7219; О полных метрических пространствах, 7220
Nagata M. (Нагата), Исправление моей статьи «О структуре полных локальных колец», 1121; О полных локальных областях целостности, 5747; О кратности пересечения собственных компонент алгебраических или алгеброидных многообразий, 5752; Пример нормального локального кольца с аналитическим ветвлением, 7185; Замечание о целозамыканиях нетеровых областей целостности, 7189; Исправление к моей статье «О гипотезе Крулля относительно колец оценок», 8646
—, Nakayama T., Tuzuku T. (Накаяма, Цудзуку), Об одной лемме существования в теории метрик, 6444
Nagel E., Newman J. R. (Нагель, Ньюман), Доказательство Гёделя, 8532
Nagell T. (Нагелль), О диофантовом уравнении $x^2 + 8D = y^n$, 159; Вклады в теорию одной категории диофантовых уравнений второго порядка с двумя неизвестными, 1002; О некоторых проблемах в теории квадратичных и кубических вычетов, 7852
Nagle T. D. (Нагл), Метод решения общего уравнения четвертой степени, 1034
Naïm L. (Наим), О поведении положительных супергармонических функций у границы по Мартену, 8828
Naimark M. A. (Наймарк), Описание всех неприводимых унитарных представлений классических групп, 8952
Nakae T. (Накаэ), Размерностное дифференцирование гармонических тензоров для вариаций римановой метрики, 9080
Nakai S. (Накаи), Связанные состояния и S-матрица в квантовой теории поля, 5996
Nakai Y. (Накаи), Замечания о точках Чжоу алгебраических многообразий, 2409
Nakamura M. (Накамура), О прямом произведении конечных факторов, 6701
—, Turumaru T. (Цурумару), К доказательству теоремы Розенберга, 3162; Вполне непрерывные операторы, обладающие свойством F, 5333
Nakano H. (Накано), О трансцендентных точках в собственных пространствах дискретных линейных полуупорядоченных пространств, 619; Произведения линейных полуупорядоченных пространств, 1491; Спектральная теория в гильбертовом пространстве, 1504 K
Nakano S. (Накано). Об одном типе аналитических косых произведений, 8693
— см., Akizuki Y., 4056
Nakaoka M. (Накаока), Заметка о когомологических операциях, 2854; О гомотопической классификации и о продолжении, 2857; Трансгрессия и инвариант K_n^{q+1}, 7238
Nakayama S. (Накаяма) см. Suguri T., 9068
Nakayama T. (Накаяма), Теорема Веддерборна, слабо нормальные кольца и полугруппа классов колец, 3702; Обобщенная теория Галуа для колец с условием минимальности. II, 4372; О фундаментальной лемме, о слабо нормальных кольцах, 7196; О коммутативности некоторых колец, 7199
— см. Ikeda M., 2016
— см. Nagata M., 6444
Nalli P. (Налли), Уравнения, не зависящие от выбора переменных, и характеризация метрических многообразий, 7609
Namian P. (Намьян), Французская универсальная цифровая вычислительная машина КАБ-2022, 9153
Namias V. (Намиас), Использование формальных свойств импульсных функций δ_+ и δ_- для изучения уравнения Винера — Хопфа, 1415; Применение импульсных функций к теории фильтрации и предвидения, 5968
—, Lafleur Ch. (Лафлёр), Применение функций δ_+ и δ_- к выводу соотношений Байяр — Боде, 3091
Nanda M. (Нанда) см. Mohanty R., 2895, 5308
Nanjundiah T. S. (Нанджундья), Об одной формуле Гросвальда, 553
Narain S., Behari R. (Нараин, Бехари), Заметка о классификации поверхностей 2-го порядка матричным методом, 8226
Narayan S. (Нараян), Учебник по векторной алгебре (с приложениями), 7550 K
Narayanan S. (Нараянан), Теорема Боббилье, 1578
Nardini R. (Нардини), Асимптотическое поведение решения одной граничной задачи магнитогидродинамики, 457
Nash J. (Наш), C^1-изометричные вложения, 2439; Пространство путей и классы Штифеля — Уитнея, 6818
Naslin P. (Наслен), Об электронике и автоматике. Сегодня и завтра, 5608; Об электронике и автоматике. Сегодня и завтра, 5609; Введение

в технику электронных цифровых вычислений, 6225
Nassif M. (Нассиф), О бесселевых полиномах, 544
—, Makar R. H. (Макар), Неалгебраические базисные множества полиномов, 4434
Nasu Y. (Насу), О почти полных и почти метрических пространствах, 9090
Natanson I. P. (Натансон И. П.), Суммирование бесконечно малых величин, 3098 К
Natanson J. P. (Натансон), Конструктивная теория функций, 1258 К
Nathan J. (Натан) см. Boughon P., 984, 8257
Natucci A. (Натуччи), Происхождение алгебры, 62; Опыт классификации доказательств теоремы Пифагора, 2363; К первой столетней годовщине рождения Анри Пуанкаре, 2707; Опыт классификации доказательств теоремы Пифагора, 4010; Проблема интерполяции, 4913; Памяти Альфреда Капелли, 7054
Naum L. (Наум) см. Venditto A., 8482
Neculcea M. (Некулча), Об алгоритме деления, 5705; Развитие аксиомы конгруэнции треугольников, 6781
Neese J. (Нис), Сокращение габаритов вычислительных машин, 4159
Nef W. (Неф), Эквивалентность по разложению множеств и инвариантный объем, 8159
— см. Hadwiger H., 3944
Nehari Z. (Нехари), Интегральные уравнения, связанные с теоретико-функциональными экстремальными проблемами, 1272; Некоторые неравенства в теории функций, 5203; О коэффициентах R-однолистных функций, 6528
Neidthart H. (Нейдтхарт), Электронные процессы в контактах и полупроводниковые триоды с точечным контактом, 1770; Принцип действия слоевых полупроводниковых триодов, 2606; Дальнейшее развитие полупроводниковых триодов, 5598
Neiss F. (Нейсс), Определители и матрицы, 7883 К
Neister S. B. (Нейстер) см. Grabbe E. M., 798
Nelder J. A. (Нелдер) см. Hammersley J. M., 7486
Nelson E. C. (Нелсон), Алгебраическая теория для использования при конструировании цифровых вычислительных машин, 3384
Nemyckii V. V. (Немыцкий В. В.), Топологические вопросы теории динамических систем, 5168; см. также Немыцкий, 8805
Nentwig K. (Нентвиг), Полупроводниковые триоды сегодня и завтра, 2597
Néron A., Samuel P. (Нерон, Самюэль), Многообразие Пикара нормального многообразия, 1613
Netanyahu E. (Нетаньяху), О сингулярностях решений дифференциальных уравнений эллиптического типа, 1370; О сингулярностях решений линейных дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа, 1371
Netto E. (Нетто) см. Dölp H., 8108 К
Neuber H. (Нейбер), Об одном упрощении основных уравнений теории упругой устойчивости, 4752
Neugebauer O. (Нёйгебауэр), Теория движения планет Аполлония, 8498
Neumann B. H. (Нёйман), Группы, допускающие покрытие перестановочными подмножествами, 2809; Группы с конечными классами сопряженных подгрупп, 5116
—, Neumann H. (Нёйман), Частичные эндоморфизмы конечных групп, 213
— см. Ledermann W., 8600
Neumann H. (Нейман), Почти кольца, связанные со свободными группами, 1082; О некоторых конечных недезарговых плоскостях, 3254
— см. Neumann B. H., 213
Neumann J. von, Tuckerman B. (Нёйман, Таккерман), Разложение $2^{1/3}$ в непрерывную дробь, 6886
Neumark M. A. (Наймарк), Кольца с инволюцией, 3149; Кольца операторов в гильбертовом пространстве, 3150; см. также Наймарк М. А. 2344, 3153, 3937, 5988
Neveu J. (Невё), О гипотезе Феллера относительно уравнения Колмогорова, 1514; Игры Маркова и проблема поглощения, 8973
Neville E. H. (Невилл), Новое доказательство мультиномиальной теоремы, 192
Newby N. D. (Ньюби) см. McGuigan J. H., 7003 П
Newell H. E. (Ньюэлл), Векторный анализ, 7552 К
Newman E. A., Clayden D. O. (Ньюман, Клейден), Двоичный сумматор, 2638 П
Newman J. R. (Ньюман), Леонард Эйлер и кенигсбергские мосты, 2069
— см. Nagel E., 8532
Newman M. (Ньюман), Теоремы о структуре подгрупп модулярной группы, 154; Тождество для коэффициентов некоторой модулярной формы, 3617; Обобщение тождеств для коэффициентов некоторой модулярной формы, 8546; Нормализатор некоторой модулярной подгруппы, 8617; Альтернативное доказательство теоремы об унимодулярной группе, 8618
—, Taussky O. (Тауски), Об обобщении нормального базиса в абелевых полях алгебраических чисел, 7179
Newns W. F. (Ньюнс), Одна теорема о кардинальных числах, 2091; О прекомпактных равномерных пространствах, 2836
Newton R. H. C. (Ньютон), О суммировании периодических последовательностей, I, II, 535
Neyman J. (Нейман), Вероятностная теория скоплений галактик и гипотеза расширяющейся Вселенной, 665; Статистика — служанка всех наук, 4261
Niče V. (Ниче), Поверхность, образованная фокусами конических сечений плюккерова коноида, 4032
Nicholson S. C., Jeenel J. (Николсон, Джинел), Некоторые замечания о вычислении числа π на машине НОРК, 9137
Nicholson W. L. (Николсон), Формула для вычисления мощности критерия дисперсионного анализа, 3208
Nicol C. A. (Никол) см. Selfridge J. L., 7085
Nicola R. N. (Никола), Операционная цифровая техника для специализированных вычислительных машин, 9157
— см. Meyer M. A., 4173
Nicolau E. (Николау), Исследование нелинейной системы дифференциальных уравнений при помощи электрической схемы, 1326; Исследование системы нелинейных дифференциальных уравнений методами электроники, 6934; Свойство самосопряженных систем дифференциальных уравнений, 7352
Nicolescu A. (Николеску), О проективном инварианте, 2425
Nicolescu L. J. (Николеску), Интеграл Перрона — Стилтьеса, 1216
Nicolescu M. (Николеску), О характеристическом свойстве среднего поликалорических функций, 2242; Преподавание анализа на физико-математических факультетах, 7043
Nielsen G. F. (Нилсен), Перенос кодов с телетайпных лент на перфорационные карты и обратно, 838
Nielsen J. (Нильсен), База для подгрупп свободных групп, 1999
Niemann F. A. (Ниман), Счетные машины, 6277 П
Nieminen T. (Ниэминен), О спектральных теоремах для унитарных и самосопряженных операторов, 8137
Nijenhuis A. (Нейенхёйс), О группах голономии линейных связностей. II. Свойства общих линейных связностей, 4062; Теорема о последовательностях локальных аффинных коллинеаций и изометрий, 6110; Тождества типа Якоби для билинейных дифференциальных комитантов некоторых тензорных полей. I, 6117; Тождества типа Якоби для билинейных дифференциальных комитантов некоторых тензорных полей. II, 6118
Nikaidô H. (Никайдо), Доказательство теоремы об инвариантном среднем значении на почти периодических функциях, 4658; Добавление и поправки к моему сообщению «К доказательству обобщения теоремы о неподвижной точке», 5778
—, Isoda K. (Исода), Некоторые

замечания о выпуклых играх без коалиции, 6020
Nikodým O. M. (Никодим), О трансфинитных итерациях слабого линейного замыкания выпуклых множеств в линейных пространствах. Часть А. Два понятия линейного замыкания. (Исследование выпуклых множеств в абстрактных линейных пространствах без топологии. IV.), 583; О трансфинитных итерациях слабого линейного замыкания выпуклых множеств в линейных пространствах. Часть В. Теорема существования (Исследование выпуклых множеств в абстрактных линейных пространствах без топологии. IV.), 584; О продолжении неархимедовой конечноаддитивной меры с конечноаддитивной алгебры Буля на более широкую алгебру. I. «Концы» в цепи. 6494; О продолжении неархимедовой конечноаддитивной меры с конечноаддитивной алгребы Буля на более широкую алгебру. II. «Агрегаты» и их норма. 6495; О продолжении неархимедовой конечноаддитивной меры с конечноаддитивной алгебры Буля на более широкую алгебру. III. Продолжение меры. 6496; О пополнении абстрактных алгебраических полей обобщенным процессом Кантора с помощью общих последовательностей Мура — Смита, содержащих конфинальную цепь. 7182; О продолжении конечноаддитивной меры (которая может быть неархимедовой) с конечноаддитивной алгебры Буля на более широкую алгебру. IV. Продолжение меры в общем случае. 8695
—, Nikodým S. (Никодим), О расширении абстрактного алгебраического тела по обобщенному способу Кантора, 2096
— см. Finkbeiner D. T., 3904
Nikodým S. (Никодим) см. Nikodým O. M., 2096
Ninomiya N. (Киномия), О множестве нулевой емкости и бесконечных значений потенциала, 2172; Об интеграле энергии теории потенциала, 6497
Ninot J. (Нинот), Об основной теореме теории Галуа (Случай коммутативных полей), 3697
Nishi M. (Ниси), О размерности локальных колец, 5750
Nishimura T. (Нисимура), О численном решении уравнения в частных производных $\Delta X = Y$ методом конечных разностей, 6854
Nitsche J. (Ниче), О системах канонических дифференциальных уравнений и соответствующей сингулярной задаче на собственные значения, 2212; Краевая задача с изгибанием полусферы. II, 4887; Об одном свойстве решений краевых задач эллиптической системы дифференциальных уравнений, 5877; Краевая задача, связанная с изгибанием полусферы III, 6841; К вопросу об изгибании двусвязных кусков поверхностей, 7587
Niven I. (Нивен) см. James R. D., 2744
Nöbauer W. (Нёбауэр), Об одной теоретико-числовой группе, 169; Примарные группы классов вычетов по идеалам полиномиальных вычетов, 8601
Nöbeling G., Bauer H. (Нёбелинг, Бауэр), Общие критерии аппроксимации с приложениями, 8951
Noble B. (Нобл), О некоторых парных интегральных уравнениях, 3065
— см. Eason G., 4099
Noble M. E. (Нобл), Дальнейшая заметка о рядах Тейлора с пропусками, 8728
Nobusawa N. (Нобусава), Распространение круллевой теории Галуа на кольца с делением, 6438
Noether G. E. (Нотер), О теореме Питмана. 6735
Noguchi H. (Ногути), Характеристика гомотопически неустойчивых точек, 5779
Noli W. (Ноли), О винтовых отображениях, 8231
Nollet L. (Нолле), Некоторые новые свойства кривых на алгебраической поверхности, 710 K; Регулярность осей первой группы кручения алгебраических поверхностей, 2398; Некоторые новые свойства кривых на алгебраической поверхности, 3276; Канонические системы, плюрижанры, дивизоры нуля и базисные числа регулярных алгебраических поверхностей, несущих связку эллиптических кривых, 3277
Nomizu K. (Номидзу), Применение исследования аффинных преобразований к теории однородных римановых пространств, 732; Инвариантные аффинные связности на однородных пространствах, 7605
Nordbotten S. (Нурботтен), Об определении оптимального объема выборки, 7492
Nordhaus E. A., Lapidus L. (Нордхаус, Лапидус), Брауэрова геометрия, 7215
Nordqvist B. (Нордквист) см. Kruse S., 49 K
Nörlund N. E. (Нёрлунд), О гипергеометрических функциях, 4623
Norman R. Z. (Норман) см. Harary F., 278, 279
Norrie G. O. (Норри) см. Roberts F., 4988
Norris M. J. (Норрис) см. Bledsoe W. W., 1437
Northcott D. G. (Норткотт), Об однородных идеалах, 5129; Окрестности локального кольца, 5749; Аналитически бирегулярные отображения, 8267; О локальном конусе точки алгебраического многообразия, 8271
—, Rees D. (Рис), Замечание о редукциях идеалов с приложением к обобщенной гильбертовой функции, 7186
Northrop E. P. (Нортроп), Загадки математики. Книга парадоксов. 5653 K
Noshiro K. (Носиро), Множества предельных значений для функций, мероморфных в единичном круге, 7294
Notz W. A. (Ноц) см. Leiner A. L., 8401
Novák B. (Новак), Заметка о квадратных многочленах, 8586
Novák J. (Новак), IV съезд чехословацких математиков в Праге, 7; Об одной проблеме, относящейся к вполне регулярным множествам, 2030
Novak W. D. (Новак), Печатные многоконтактные штепсельные разъемы. 4193
Novosad R. S. (Новосад), Односвязные пространства, 7941
Novoselov S. I. (Новоселов) см. Grebeńča M. K., 5297 K
Novotný M. (Новотный), Об одной проблеме теории отображений, 2877; Абстрактное ядро конструкции характеристик Вейра для матриц 6390
Nožička F. (Ножичка), О вполне геодезических гиперповерхностях в римановом пространстве. II, 1639
Numakura K. (Нумакура), Заметка о структуре коммутативных полугрупп, 235
— см. Faucett W. M., 7172
Nyström E. J. (Нюстрём), Специальные конические поверхности. 4813

O

Oakes F. (Окс), Методы использования логарифмической линейки для электротехнических расчетов, 895
Oakley C. O. (Окли), Аналитическая геометрия (обзор вопросов и ответов, приведенных в соответствие со стандартными учебниками), 2380 K
— см. Allendoerfer C. B., 7048 K
Obata M. (Обата) см. Ishihara S., 6813
Obi C. (Оби), Равномерно почти периодические решения нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 4501
Obláth R. (Облат), Карл Фридрих Гаусс (30 апреля 1777 г.— 23 февраля 1855 г.), 79; Из прошлого венгерской математики. IV. Даниэль Арань (1863—1944), 92; Из прошлого венгерской математики. V. Беке Мано (1862—1946), 93; Математическое творчество Дьюла Сёкефалви-Надь, 949; Картины из прошлого венгерской математики. III. Иожеф Кюршак (1864—1933), 5659; Петер Густав Лежён Дирихле (1805—1859), 5666
Oblonský J. (Облонский), Электромагнитное реле с устраненной индуктивной связью между обмотками, 1759

Obradović I. (Обрадович), Электронное моделирующее устройство для исследования систем регулирования, 9185
Obrechkoff N. (Обрешков), О разложении аналитических функций по ортогональным полиномам, 2926
Odell A. D. (Оделл) см. Wright E. P. G., 7788 П
Oderfeld J. (Одерфельд), Номограмма выносливости соснового дерева, 783
— см. Jezewski M., 2253
Odlanicki-Poczobutt M. (Одляницкий-Почобутт), Профессор Тадеуш Банахевич (Некролог), 98; Значение научных трудов проф. д-ра Тадеуша Банахевича для развития геодезии, 1898
Ödman S. T. A. (Эдман), Ортогональный метод для решения полуоднородных краевых задач с частными производными, 2470
Oergel C. T. (Оргел) см. Willcox T. N., 3418
— см. Erdös P., 8589
Offord A. C. (Оффорд), Некоторые применения теории вероятностей в анализе, 637
Ogawa J. (Огава), О выборочных распределениях классических статистик множественного анализа, 1543
—, Kogo K. (Кого), О корреляции эффективных оценок для неизвестных параметров, 6737
Ogawara M. (Огавара), Эффективность стохастического предсказания, 7521; Общая формула стохастического предсказания, 8980
Oğuztöreli N. (Огузтёрели), Распространение теории Неванлинна на многосвязные области, 5205; Интегральные представления характеристической функции, функции числа *a*-точек и обобщенной нормальной сферической формы и обобщение теоремы Бореля, 6539
Ohgane M. (Оганэ) см. Yano K., 4069
Ohkuma T. (Окума), О некоторых линейно упорядоченных множествах, 2885
Ohmann D. (Оман), Линейное усиление теоремы Брунна — Минковского для замкнутых множеств, 1211; Неравенства между интегралами по сечениям ограниченных точечных множеств. II, 1656; О теореме Брунна — Минковского, 3740; Обобщение формул Штейнера, 4886
Ohtsuka M. (Оцука), Граничные элементы римановых поверхностей, 370; Теоремы типа теоремы Гросса о звездообразных областях и их приложения, 1304; Теоремы о звездообразных областях типа теорем Гросса и их приложения, 5840; О множествах накопления при преобразованиях более общих, чем квазиконформные преобразования, 5841
Okabe J. (Окабэ), Наглядный пример решения «сумматорного» уравнения с помощью преобразования Фурье, 1469
Okamoto M. (Окамото), О некоторых типах матриц с применением к планированию эксперимента, 3664
Okugawa K. (Окугава), О дифференциальной алгебре произвольной характеристики, 2020
Oliver B. M. (Оливер), Полупроводниковое устройство для передачи сигналов, 3508 П
Oliveri E. (Оливери), Условия, выражающие возможность приведения системы линейных дифференциальных уравнений к каноническому виду, 1315
Olkin I., Roy S. N. (Олкин, Рой), Теория многомерных распределений, 651
— см. Katz L., 211
Olsen H. (Ольсен), Об одном тождестве для полиномов Лагерра и связанном с ним преобразованием Ганкеля, 548
Olson F. R. (Олсон), Некоторые определители, содержащие числа Бернулли и Эйлера высшего порядка, 3658; Арифметические свойства чисел Бернулли высших порядков, 5709
— см. Carlitz L., 2754, 3637
Olum P. (Олум), Гомотопический тип и сингулярный гомотопический тип, 294
Olver F. W. J. (Олвер), Асимптотическое разложение функций Лежандра с большим индексом, 549
O'Meara O. T. (О'Мира), Квадратичные формы над локальными полями, 153
Oneal G., Jr (Онил) см. Brown W. F., Jr, 9212
O'Neil S. J. (О'Нил), Четырехполюсники для преобразования цифровых данных в угловое положение вала, 4189
O'Neill B. J., Gutterman A. (О'Нилл, Гаттерман), Методы и оборудование для испытания полупроводниковых триодов, 881
O'Neill R. (О'Нилл), Конструирование электроники цифровой вычислительной машины, 6244
Onicescu O. (Ониеску), Сингулярные интегралы и представление линейных функционалов, 5794
Ono K. (Оно) см. Yamashita H., 4949
Ono T. (Оно), Обобщение теоремы Хана — Банаха, 2336
Oono Y., Yasuura K. (Оно, Ясуура), Синтез пассивных *n*-полюсников по их матрицам распределения, 2488
Opler A. (Оплер) см. Baker A. W., 3458
Oppenheim A., Barnes E. S. (Оппенгейм, Барнс), Неотрицательные значения тернарной квадратичной формы, 4294
— см. Diananda P. H., 985
Oppenheim P. (Оппенгейм) см. Kemeny J. G., 1917
Orchard-Hays W. (Орчард-Хейс) см. Dantzig G. B., 6149
Ore Ø. (Уре), Нильс Генрик Абель. Гений и его время, 2715 К
Orgeval B. de (Оржеваль), О поверхностях ранга 2, все жанры которых равны единице, 1608; Кривая дирамации некоторых кратных плоскостей, 9039
Orkild C. O. (Оркилд), Применение автоматических вычислительных машин в Страховой компании, 1718
Orlicz W. (Орлич), Об одном классе операторов в пространстве интегрируемых функций, 1486; Об одном классе операторов в пространстве непрерывных векторных функций, 2347; О совершенно сходящихся рядах в некоторых функциональных пространствах, 8133; Линейные операторы в пространствах Сакса. II, 8135
— см. Alexiewicz A., 2966
— см. Mazur S., 4607
Orloff C. (Орлов), Математический спектр корней алгебраического уравнения, 1974; Геометрические преобразования рядов с положительными членами, 5943; Практическое приложение теории математических спектров *M*. Петровича к вычислениям, 7650; Практический спектральный метод вычисления определителей и решения систем линейных уравнений, 7651; Геометрическая интерпретация знакопеременных рядов, 8911
Ornstein W. (Орнстейн), О прямоугольной пластинке: прогиб под пирамидальной нагрузкой, 2265; Функции напряжений Максвелла и Морера, 5896
Orsinger H. (Орзингер), Система результантов из коэффициентов алгебраических соотношений, 1037; Система результантов и алгебраические соотношения, 5724
Orts J. M. (Ортс), О некоторых рекуррентных нелинейных соотношениях, 8113; Вклад в проблему аналитического продолжения рядов Лежандра, 8118
Orts Aracil J. M. (Ортс-Арасиль), Об области сходимости ряда Лежандра, 1463
Osborne J. M. (Осборн), Передатчики на полупроводниковых триодах, 1778; Изготовляйте сами полупроводниковые триоды, 6981
— см. Bartoo G. C., 1928 К
Oshida I. (Осида), Новое графическое решение обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, 5525
Osima M. (Осима), Замечание о характерах симметрической группы. II, 1061; О представлениях обобщенной симметрической группы, 1986; Заметки о блоках групповых характеров, 4345; Некоторые исследования о фробениусовых алгебрах. II, 6448; Об индуцированных харак-

терах групп конечного порядка, 7130; Блоки характеров симметрической группы, 7134; Замечания об основании колец. II, 7191

Osserman R. (Оссерман), Об одной гипотезе в проблеме типа для односвязных римановых поверхностей, 1285

Osterle W. H., Harder E. L. (Остерл, Хардер), Автоматический диспетчер, 9187

Ostermann F. (Остерман), О структуре локально-1-конечных колец с регулярными степенями, 3719 Д

Ostmann H. H. (Остман), Об одной рекуррентной формуле в теории разбиений, 1955

Ostrom T. G. (Остром), Овалы, двойственность и теорема Дезарга, 7559

Ostrowski A. (Островский), Об аналитическом продолжении рядов Тейлора и рядов Дирихле, 1260; О нормах матриц, 6395; Об эволютах и эвольвентах плоских кривых, 6767; Лекции по дифференциальному и интегральному исчислению. Т. 3. Интегральное исчисление в области многих переменных, 7406 К; Об определителях с доминирующей диагональю, 7879

Ostrovskij A. I. (Островский), Начертательная геометрия в популярном изложении, 8252 К

Ostrowski A. M. (Островский), Системы уравнений, 3341; О границах некоторых определителей, 6388; Замечание о теореме Брауэра, 6766; Замечание об алгоритме получения логарифма, 7679; Линейные итерационные процессы для симметричных матриц, 8346

Otakar K. (Отакар), Решение уравнений при помощи степенных рядов, 3344

Otsuki T. (Оцуки), О существовании решений системы квадратных уравнений и ее геометрическом приложении, 726; О некоторых римановых пространствах, 2434; Построение замкнутых поверхностей отрицательной кривизны в E^4, 4083; Теория связностей и теорема Э. Картана о группах голономии. I, 7602; Некоторые теоремы о системах матриц и их геометрическое применение, 8297; О компактных многообразиях с несимметричной метрической связностью, 9077

—, Tashiro Y. (Тасиро), О кривых в келеровом пространстве, 3304

Ott J. A. (Отт), Фундаментальное «окончательное» доказательство теоремы Ферма для базиса z-совокупности степеней простых чисел, 3647 К

Otto E. (Отто), О производной показательной функции, 5926

— см. Otto F., 3267 К

Otto F., Otto E. (Отто, Отто), Сборник задач по начертательной геометрии. Ч. I, 3267 К

Ou Tchen-Yang V. (Оу Чжень-ян), К теории гипергеометрических функций двух переменных, 3893

Overhoff G. (Оверхофф), Печатание результатов электронных вычислительных машин, 6976

Oxtoby J. C. (Окстоби) см. Erdös P., 7251

Ozawa M. (Одзава), Топология субгармонических функций, 387; Некоторые классы положительных решений уравнения $\Delta u = Fu$ на римановых поверхностях. I, II, 8831

P

Paasche I. (Паше), Доказательство теоремы Мёснера посредством линейных преобразований, 184; О средних Коши (о степенных средних), 503; О поведении интегралов однородных и неоднородных суммовых уравнений на бесконечности, 519 К; Обобщение теоремы Мёснера, 7095; Теорема эквивалентности для уравнений $\sum_{\nu=0}^{\infty} a_{\mu\nu} x_{\mu+\nu} = c_\mu$, 7681

Pachares J. (Пачарес), Заметка о распределении определенных квадратичных форм, 6720

Packer J. S. (Паккер) см. Shen D. W. C., 6937

Packer L. S. (Паккер), Точное вычислительное устройство с шарнирным механизмом, 2615

Padmavally K. (Падмавалли), Обобщение теоремы Кантора — Бендиксона, 2039

Paechter G. F. (Пехтер), Заметка об инвариантных факторах группы $\Gamma(A)$, 4397

Page C. H. (Пейдж), Применение интеграла Фурье в физике, 8926

Page E. S. (Пейдж), Применение метода Монте Карло к решению некоторых интегральных уравнений, 2463; Контрольные диаграммы с предупредительными линиями, 7534

Pagni P. (Паньи), Исследования о разбиении чисел на слагаемые. I, II, III, 1954

Paige L. J. (Пейдж), Теорема о коммутативных с ассоциативными степенями алгебрах луп, 2002

—, Wexler C. (Уэкслер), Каноническая форма матриц инцидентности конечных проективных плоскостей и ассоциированные с ними латинские клетки, 4072

— см. Hall M., 7137

Pailloux H. (Пайу), Аспект тензорного исчисления, 5424 К; Операционное исчисление и уравнения в частных производных, 5254

Pais A. (Пейс), Сферические спиноры в четырехмерном евклидовом пространстве, 2430

Paivinen J. (Пайвинен) см. Miehle W., 6233

Pajares E. (Пахарес), Симон Стевин, 3577

Pajares Diaz E. (Пахарес-Диас), Приложение теории плоских огибающих к механической обработке одного класса профилей лопастей водяного колеса, 4751

Palamà G. (Палама), Об r-й производной классического многочлена по параметру, 1430; Общие интегралы дифференциальных уравнений, которым удовлетворяют полиномы, являющиеся обобщениями классических полиномов, и присоединенные им функции, 3118; Ограничение некоторых, в частности Лагерровых, многочленов, 4616; Математика и поэзия, 5026; Многостепенные сравнения, 6356; Распределение простых чисел, 7096

Palermo F. P. (Палермо) см. Pantaleone P. F.

Pallu de la Barrière R. (Паллю-де-Ла-Барьер), Об алгебрах операторов в гильбертовых пространствах, 3950 К

Palman D. (Палман), Поверхности третьего порядка с четырьмя особыми точками, 4794; Об одной пространственной кубической инверсии и некоторых ее следствиях, 6065

Palmer R. L., Fernekees J. E., Haddad J. A., Phelps B. E., Williams J. V., Jr (Палмер, Фернкис, Хаддад, Фелпс, Вильямс), Электронная вычислительная машина, 5614 П

Pan T. K. (Бань), Дополнительные поверхности для векторного поля, 5466

Pankove J. I. (Панков), Рекристаллизация германия из индиевого расплава, 2593

— см. Mueller C. W., 4973

Pantaleone P. F.* (Панталеоне), Кольца когомологий произведения комплексов, 7953 Д

Panton A. W. (Пантон) см. Burnside W. S., 2794 К

Panvini J. (Панвини), Некоторые замечания о неархимедовой геометрии, 1655

Papaioannou C. (Папайоанну), К теории комплексов кривых, 2423

Papakyriakopoulos C. D. (Папакириакопулос), О концах групп узлов, 7936

Papapetrou A. (Папапетру), Теория относительности и ее современное развитие, 1571; Новая теория полей тяготения. I, 4867; Новая теория полей тяготения. II, 4868

Paparisto K. (Папаристо), Реорганизация научных работ и дальнейшее развитие Института наук, 1859

Papas C. H. (Папас), Применение волновых функций Зоммерфельда комплексного порядка к теории антенн, 1471

Papian W. N. (Папян), Новое запоминающее устройство на ферритовых сердечниках использует импульсные трансформаторы, 1743

Papič P. (Папич), Об одном классе абстрактных пространств, 2032; О псевдометрических простран-

ствах, 2033; Об отделимости множеств, 8668
Papoulis A. (Папулис), О разложении характеристики цепи в ряд по ортогональным функциям, 4605
Papp D. (Папп), Неевклидовость Вселенной, 6755; Координаты Гаусса, 6758
Papy G. L. (Папи), О понятии внешнего дифференциала, 2444; Внешние дифференциальные формы класса C^1 на дифференцируемом многообразии класса C^1, 2445; О внутреннем определении касательных векторов, 6815
— см. Lal G., 5088
Paradine C. G. (Парадин), Ряд Фарея и ряд Стерна, 7088
Parker E. T. (Паркер), Простая группа, имеющая не кратно транзитивное представление, 2802
Parker J. W. (Паркер), Счетная доска, 2650 П
Parker W. V. (Паркер), Заметка о нормальных матрицах, 206; Заметка о теореме Рота, 2790
Parkin B. G. (Паркин), Магнитные материалы с прямоугольной петлей гистерезиса, 5594
Parodi M. (Пароди), Дзета-функция Римана и числа Бернулли, 129; Достаточные условия того, что все конечные нули производной отношения полиномов Гурвица имеют отрицательные вещественные части; приложение к H-матрицам, 1040; О свойстве плоских кривых, радиус кривизны которых — рациональная функция абсциссы или ординаты, 1616; Об одном приложении символического анализа к решению функционального уравнения, 3079; О многочленах Гурвица, 3655; Циклоида и спираль Корню, 3873; О теореме Пелле, 5191; Об одном условии устойчивого функционирования математических машин, 7106; Об одном свойстве корней уравнения, которое встречается в механике, 7107; О двух свойствах многочленов, 8590
Parry W. T. (Парри), Новый символизм для исчисления высказываний, 3603
Pastides N. (Пастидес), О классах $C\{M_n\}$ бесконечно дифференцируемых функций действительного переменного, 2088
Pastorius E. W. (Пасториус), Счетный прибор для расчета расхода горючего, 4244 П
Patankar V. N. (Патанкар), Заметка о рекуррентных событиях, 1517; Критерий согласия для частот, полученных из случайного процесса, 1544
Pati T. (Пати), Произведения методов суммирования, 537; Тауберова теорема для абсолютной суммируемости, 538
Patnaik P. B. (Патнаик), Критерий значимости для разности двух выборочных вероятностей, когда эти вероятности очень малы, 5377
Patterson E. M. (Паттерсон), О нильпотентных и разрешимых алгебрах, 2017; Заметка о трехмерных группах Ли, 5740
Patterson E. McW. (Паттерсон), Келеровы пространства, являющиеся римановыми расширениями, 4854
Patterson G. W. (Паттерсон), Символические методы в описании логических сетей без задержки и циклов, 2726
Patz W. (Пац), Таблица регулярных непрерывных дробей и их полных частных для квадратных корней из натуральных чисел от 1 до 10 000, 8378 К
Pauc C. (Пок), Обобщенные градиенты Фикера и Де-Джорджи, 8696
—, Rutovitz D. (Рютовиц), К теории Уорда — Данжуа функций множества, 2076
— см. Haupt O., 2072
Pavel M. (Павел), Теоремы продолжения в нормированных векторных пространствах, 6682; Гомотопические классы равностепенно непрерывных отображений, 7940; Некоторые замечания об обращении линейных непрерывных отображений векторных топологических пространств, 8940
Payne L. E. (Пейн), Заметка к статье Дэвиса и Уолтерса «Влияние конечной величины площади на скорость испарения в турбулентную атмосферу», 461; Неравенства для собственных значений мембран и пластин, 4541
—, Weinberger H. F. (Вейнбергер), Новые оценки в гармонических и бигармонических задачах, 5882
Pearcey T., Hill G. W. (Пирси, Хилл), Составление программ для вычислительной машины КСИРО Марк I. III. Использование программ для сложных арифметических действий, 1707
—, Hill G. W., Ryan R. D. (Хилл, Райан), Влияние интерпретативной техники на функциональное строение вычислительных машин, 1708
Pearson E. S. (Пирсон) см. David H. A., 6734
Pearson G. L., Shockley W. (Пирсон, Шокли), Полупроводниковые усилители, 6270 П
Pearson J. D. (Пирсон), К теории T-образного сочленения волноводов, 2269
Peck J. E. L. (Пек) см. Stein P., 7456
Pecoraro J. N. (Пекораро), Применение операционного полетного тренажера в качестве орудия исследования самолетного приборного оборудования и переустройства кабины, 5630
Pęczalski M. (Пенчальский), Элементы высшей математики, 7412 К
Peixoto R. (Пейшото), Элементы аналитической геометрии первого и второго измерений, 5426 К
Pellegrino F., Varsano S. (Пеллегрино, Варсано), Об областях определения нелинейных аналитических функционалов, 1483
—, Rugini F. (Руджини), О равномерной и полуравномерной непрерывности линейных аналитических функционалов, 2340
—, Succi F. (Суччи), Основы теории комплексных функционалов смешанного типа, 5330
—, Del Pasqua D., 5330
Peltier J. (Пельтье), Спектральный анализ некоторых семейств матриц, 5100
Penner S. S. (Пеннер) см. Kavanagh R. W., 3355
Pennington W. B. (Пеннингтон), О суммированиях Ингама и Ламберта, 3109
Pennisi L. L. (Пенниси), Интегральные уравнения Фредгольма, для которых функции, обратные решениям, также являются решениями, 1411
Penrose R. (Пенроз), Обобщенные обратные матрицы, 4333; О наилучших приближенных решениях линейных матричных уравнений, 7119
Pentkowski M. W. (Пентковский), Номография, 4120 К
Percival W. S. (Персивал), Решение уравнений пассивных электрических цепей посредством математических деревьев, 784
Pereira Coelho R. (Перейра-Коэлью), Типы регулярности, 1173
Perel W. M. (Перел), Теория ко-идеалов коммутативных полугрупп, 7908 Д
Peremans W. (Переманс), Некоторые замечания о понятии свободной алгебраической системы, 1160
— см. Duparc H. J. A., 4316, 6387, 7087
— см. Veltkamp G. W., 6392
Peres N. J. C. (Перес), Геометрия эвольвентных геликоидальных червячных зацеплений, 3248
Peretz R. (Перец), Электронное моделирующее устройство Брюссельского университета, предназначенное для исследования физических систем, 5572; Электронное моделирующее устройство Брюссельского университета, предназначенное для исследования физических систем, 5573
— см. Hoffmann J., 4960
Perez Baldres J. (Перес-Бальдрес), Некоторые успехи автоматики и кибернетики в прошедшем году, 9155
Perfect H. (Перфект), Методы построения некоторых стохастических матриц. II, 3665
Perkins F. W. (Перкинс), Свойства полигональных функциональных средних, 5810
Permutti R. (Пермутти), Обобщенные

аффинные пространства и относительные структурные свойства, 741
Perreault W. D. (Перро), Автоматически вычисляющий путеводитель обеспечивает более безопасную и легкую посадку, 1840
Perron O. (Перрон), О цепных дробях Приса, 1428; Новое доказательство периодичности правильных и полуправильных непрерывных дробей квадратичных иррациональностей, 2743; Новые доказательства двух теорем Зариского о кратности решения системы k уравнений с k неизвестными, 3656; О зависимости степенных сумм и об одной теореме Пойа, 5085; Теория цепных дробей. I. Элементарные цепные дроби, 7097 К; О степенных суммах, 8585
Perry N. C. (Перри) см. Morelock J. C., 4793
Pescatori I. P. (Пескатори), Учебная игрушка, 3515 П
Peston M. H. (Пестон) см. Beresford R. S., 7530
Péter R. (Петер), Рекурсивные определения, в которых используется переменное число предыдущих значений функции, 123; Новое доказательство того, что класс элементарных функций Чиллага — Кальмара уже класса примитивно рекурсивных функций, 124; Математическое творчество Кальмара, 3587; Новое доказательство того, что класс примитивно-рекурсивных функций шире класса элементарных функций, 6330
Peters A. S., Stoker J. J. (Питерс, Стокер), Теорема единственности и новое решение проблемы Зоммерфельда и других дифракционных проблем, 466
Petersen J. (Петерсен), Методы и теории для решения задач на геометрические построения, 4021 К
Peterson L. C. (Питерсон) см. Bennett W. R., 4994 К
Peterson R. P. (Питерсон), Оценки, несмещенные по плотности, 5332 — см. Beaumont R. A., 4356
Petersson H. (Петерссон), Об арифметических свойствах системы мультипликативных модулярных функций, ступенью которых является простое число, 7854; О модулярных функциях и некоторых аддитивных задачах, 8544; Об автоморфных формах с особенностями в области существования, 8754
Petiau G. (Петьо), Жан Шази (1882—1955), 110; Теория бесселевых функций с точки зрения ее применения в математической физике, 5321 К
Petresco J. (Петреско), О коммутаторах, 1079
Petrescu S. (Петреску), Классификация пространств P_2 с проективной связностью, 733; Классификация пространств P_2, 4838; О неголономных вполне геодезических пространствах A_n^m, 4839
Petrich G. (Петрич), Задачи по начертательной геометрии, 4774 К
Petrie G. W. (Петри), Дискуссия по техническому применению вычислительных машин, 2495; Обращение матрицы и решение совместных линейных алгебраических уравнений на электронном вычислительном перфораторе ИБМ-604, 3332
Petrovsky I. G. (Петровский), Лекции об уравнениях с частными производными, 5260 К; Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений, 5866 К; Лекции об уравнениях с частными производными, 6602 К; см. также Петровский И. Г., 96, 1365, 6590
Pétrus A. (Петрюс), По поводу формулы Дюамеля, 8894
Petty C. M., **Waterman D.** (Петти, Уотерман), Экстремальная теорема об N-симплексах, 8211
Peyerimhoff A. (Пейеримхофф) см. Jurkat W., 7426
Pfanstiehl A. (Пфанстил), Самолетные тренажеры — новая область техники, 5629
Phan-Van-Loc (Фан Ван Лок), Дифракция электронных волн Ψ_n Дирака, 6620
Phelps B. E. (Фелпс) см. Palmer R. L., 5614 П
Philbrook W. (Филбрук), Получение характеристик полупроводниковых триодов, 884
Philippe J. (Филипп), О приложении статистики к химическим исследованиям, 6754
Philips N. A. (Филипс) см. Charney J. G., 4904
Phillips R. S. (Филлипс), Сопряженная полугруппа, 4643; Полугруппы операторов, 7472
Piazzolla Beloch M. (Пьяццолла-Белок), Дополнительные лекции по математике, 41 К
Pic G. (Пик), О новом обобщении понятия нильпотентности группы, 1072
Picard H. C. (Пикар), О двух случайных движениях на плоскости, 8967
Piccard S. (Пиккар), Характеристические соотношения для базисов второго порядка симметрической группы, 6402; Строение групп конечного порядка, обладающих свойством $P \pmod p$, 7131; Строение групп конечного порядка, обладающих свойством $P \pmod p$, 7132 — см. Calame A., 5103
Picinbono B. (Пичинбоно), Статистическая модель для распределения зерен серебра в фотопленке, 1559
Pickert G. (Пиккерт), Шестиугольные ткани и циклы с ассоциативными степенями, 4830; Линейная алгебра, 6396 К; Простое доказательство теоремы Холла о конечных невырожденных частичных плоскостях, 6459; Новое предложение о вводной лекции по аналитической геометрии, 8215; Нормальная форма матриц, 8595 К
Picone M., Ghizzetti A. (Пиконе, Гиццетти), Интегрирование вырожденных систем обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами, 8016
Pidek H. (Пидек), О некоторой проблеме алгебры геометрических объектов класса нуль в пространстве X_1, 1649; О некоторой проблеме алгебры геометрических объектов класса нуль в пространстве X_m, 1650
Piel G. (Пиль), Электронные схемы для быстродействующей вычислительной машины, 6247
Pignedoli A. (Пиньедоли), Лекции по математическому анализу. Т. II, 7410 К
Pihl M. (Пиль), Классическая механика в геометрическом описании, 6775
Pillai K. C. S., Ramachandran K. V. (Пиллай, Рамачандран), О распределении отношения i-го наблюдения в упорядоченной выборке из нормальной совокупности к независимой оценке стандартного отклонения, 646
Pimiä L. (Пимия), О соприкосновении регулярных дуг. I., 3315; О соприкосновении регулярных дуг. II, 9086
Pincherle S. (Пинкерле), Избранные сочинения. Т. I, 930 К
Pini B. (Пини), Об обобщенном в смысле Винера решении первой краевой задачи в параболическом случае, 444; Уточнение одного доказательства в моей статье об эллиптических уравнениях с частными производными, 6594; Распространение на параболический случай теоремы Рисса о субгармонических функциях, 6600; Замечание к обобщенной задаче Дирихле для линейных эллиптических и параболических уравнений 2-го порядка, 8837
Pinl M. (Пинль), Несобственные прямые на катеноиде и его присоединенной поверхности, 1621; Замкнутые минимальные поверхности, 3294; Понятие и цель единых теорий поля, 6756; Почему мы измеряем в евклидовой геометрии углы трансцендентными функциями, тогда как длины — алгебраическими функциями?, 7538 —, Schuff K. (Шуфф), К теории эрмитовых кругов, 4844
Pinolini F. (Пинолини), Электронное моделирующее устройство с периодическим повторением процессов, 6230
Pinteric L. (Пинтерик) см. Poulik M. D., 8483
Pipes L. A. (Пайпс), Матричный анализ линейных цепей с параметрами, зависящими от времени, 3381; Математический анализ последо-

вательного контура с нелинейной емкостью, 3839; Четыре метода для анализа цепей, переменных во времени, 3842; Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление, 3843
Pipping N. (Пиппинг), Об элементах диагональных непрерывных дробей, 989; Полурегулярные непрерывные дроби, 6344
Piquè P. (Пикуэ), Моделирующее устройство на службе фирмы «Микроламбда ди Фузаро», 4953
Piranian G. (Пиранян) см. Erdös P., 2131, 5189
— см. Herzog F., 8726
см. Lohwater A. J., 4440
Piraux H. (Пиро), Научные предвидения, 4985
Pirko Z. (Пирко), Гармоническое сродство. Ч. II, 4883
—, Jaroch O. (Ярох), Многочлены Чебышева, 6662
Pirl U. (Пирль), Положительные решения одного нелинейного интегрального уравнения, 480 K; Положительные решения одного нелинейного интегрального уравнения, 3861
Pisot C. (Пизо), Некоторые новые результаты в изучении одного замечательного множества целых алгебраических чисел, 3615
— см. Dufresnoy J., 980, 3614
Pitcairn J. (Питкэрн), Пополнение равномерного пространства, 7929
Pitcher T. (Питчер), Множества «положительных» функций в *H*-системах, 2342
— см. Root W. L., 3976
Pitt H. R. (Питт), Заметка о тауберовых условиях при суммировании методами Абеля и Чезаро, 5946
Pittman G. F., Jr (Питман) см. Finzi L. A. 3446
Plackett R. L. (Плаккетт), О формуле приведения для многомерного нормального интеграла, 5364
Plainevaux J. E. (Пленво), О графическом построении полиномов, 8351
Platone G. (Платоне), Одно свойство корней алгебраического уравнения, 5722
Platzman G. W. (Плацман), Вычислительная устойчивость численного решения уравнения вихря в зависимости от краевых условий, 2475
Pleijel A. (Плейель), Функции Грина и асимптотическое распределение собственных значений и собственных функций, 7362; О проблеме уточнения закона Вейля для асимптотического распределения собственных значений, 8851
Plemelj J. (Племель), Теория аналитических функций, 5843 K
Plessis N. (Плесси), Полураспространенный аналог теоремы Фейера — Рисса, 2951; Некоторые теоремы о дробном интеграле в смысле Рисса, 7267
Pliś A. (Плись), Характеристики нелинейных дифференциальных уравнений с частными производными, 1345; О проблеме нелокального существования первых интегралов системы обыкновенных дифференциальных уравнений, 2969; О топологическом методе исследования поведения решений обыкновенных дифференциальных уравнений, 2972; Кривизны Хантьеса и Альта в абстрактных метрических пространствах, 5489; Рациональные функции, унивалентные на множествах, разделяющих плоскость, 6524; см. также Плись А., 1345, 2969, 2972, 6524
Plunkett R. L. (Планкетт), Теорема об отображениях топологической группы в окружность, 1205
Poel W. L. van der (Пул), Некоторые особые вопросы алгебры переключательных схем, 5142;
Poenaru V. (Поенару), Метрические свойства конгруэнций кривых, 7594
— см. Foiaş C., 5861
Pogorzelski W. (Погожельский), Обобщенная краевая задача Гильберта, 1271; Нелинейная проблема Гильберта для системы функций, 2912; Вероятность безопасности упругих систем, 3221; Вероятность безопасности механических конструкций, 3222; Обобщенная краевая задача Пуанкарэ, 5248; см. также Погожельский, 1271, 3222, 5248
Poincelot P. (Пуэнсело), Переходный режим в электрических цепях, 8882 K
Poitou G. (Пуату), Диофантовы приближения и модулярная группа, 5694
Pokorná O. (Покорная), Решение систем линейных уравнений минимизацией квадрата длины невязки, 3329
Poli L. (Поли), Полиномы Эрмита и дифференциальные уравнения, 394; Конечные геометрии, 5494
—, Delerue P. (Дельрю), Операционное исчисление для двух переменных и его приложения, 3899 K; Символическое исчисление двух переменных и его приложение, 7446 K
Polimerou L. G. (Полимеру), Новый метод генерирования функций, 819
Pollack L. W. (Поллак), Восьмизначное дополнение к шаблонам для гармонического анализа и синтеза эмпирических функций, заданных значениями в равноотстоящих точках (числом от трех до ста), 2486 K
Pollaczek F. (Поллачек), Стохастическая теория телефонных линий для произвольного начального состояния, 3217; О стохастической теории электронных счетчиков, 3220; Обобщение полиномов Якоби, 8120 K
Pollak H. (Поллак), Номограммы для определения потерь на трение при движении в трубах воды, пара и воздуха, 8353
— см. Davis P., 1264
Pollard H. (Поллард), Проблема аппроксимации С. Н. Бернштейна, 3755; Преобразование Пуассона, 5962
— см. Fuchs H. J., 7279
Pollard J. R. (Поллард), Избирательный вызов в радиотелефонных сетях, 7033
Pollmar C. H. (Полмар) см. Burks A. W., 5772
Pólya G. (Пойа), Элементарный аналог теоремы Гаусса — Бонне, 1663; Математика и вызывающие доверие суждения, 5647 K; Некоторые доказанные и предполагаемые изопериметрические неравенства, 6840; О собственных частотах колеблющихся мембран, 8849
—, Szegö G. (Сегё), Задачи и теоремы из анализа. I том. Ряды, интегральное исчисление, теория функций. II том. Теория функций, нули, полиномы, определители, теория чисел, 5294 K
Pomerene J. H. (Померен) см. Gilchrist B., 8425
Poncet J. (Понсе), О локально компактных группах, 5167
Poncin H. (Понсен) см. Brousse P., 5878
Pontreaghin L. S. (Понтрягин), Введение в комбинаторную топологию, 1208 K; Комбинаторная топология, 7245 K
Poots G. (Путс) см. Dennis S. C. R., 7322
Popadić M. S. (Попадич), Об индуктивных системах, 2718
Pope J. A. (Поп) см. Marriott F. H. C., 7515
Popken J. (Попкен), О свертках в теории чисел, 145; Обзор истории теории трансцендентных чисел, 8569
Popov B. S. (Попов), Замечание о сумме биноминальных коэффициентов, 6650
Popova H. (Попова), Логарифметика квазигрупп, 8627
Popovici C. P. (Попович), О единственности разложения на простые множители в кольце целых чисел Гаусса, 4320; Об определении базиса в относительно квадратичном поле Дирихле, 5704
Popoviciu T. (Попович), О некотором обобщении гауссовой формулы численного интегрирования, 6879; Непрерывная зависимость теорем о среднем, 8891
Popp S. (Попп) см. Galbură Gh., 9018 K
Popper K. R. (Поппер), Степень подтверждения, 5046
Popruzenko J. (Попруженко), О явлении сходимости Серпинского, 2879; Об одном разложении несчетных множеств. I, 2880; Об одном разложении несчетных множеств. II, 2881; Об одном свойстве преобразований абстрактных множеств, 2883

Porcelli P. (Порчелли), Равномерная полнота семейства функций вида $(1+k_px)^{-1}$. II, 330
Porges A. (Поргес), Решение квадратных уравнений с помощью гиперболических функций, 8587
Poritzky S. B. (Порицкий), Автоштурман для работы со станциями ОБД, 1844
Porte J. (Порт), По поводу математики, 920
Pösch H., Fromme Th. (Пёш, Фромме), Программирование на малых вычислительных машинах, 2496
Pöschl T. (Пёшль), Об одном улучшении метода Ритца, 4471
Posey E. E. (Пози) см. Harrold O. G., 2848
Post E. L. (Пост) см. Kleene S. C., 1910
Postelnicu T. (Постелнику), Локально евклидовы пространства линейной аффинной связности A_2, 9062
Postley J. A. (Постли), Метод вычисления системы булевых алгебраических уравнений, 4207
Potier C. X. N. (Потье), Дважды модулированная импульсная передача, 2643 П
Potter J. G. (Поттер), Электронное запоминающее устройство, 1820 П
Potthoff G. (Потхофф), Враждебные маршруты, 5515
Pouliart W. (Пульяр) см. Linsman M., 6259 К
Poulik M. D., Pinteric L. (Паулик, Пинтерик), Электронная вычислительная машина для оценки результатов электрофореза с бумажным фильтром, 8483
Pounder J. R., Synge J. L. (Паундер, Синг), Заметка о задаче с начальными данными для волнового уравнения в n-мерном случае, 8053
Povšič J. (Повшич), К столетию со дня рождения Франца Хочевара, 8512
Powell F. C. (Пауэлл), Система обозначений для векторов и тензоров, 4007
Powell J. H. (Пауэлл) см. Katz L., 5155
Pozzolo Ferraris G. (Поццоло-Феррарис), Два замечательных элементарных геометрических места, 4740; Графическое построение касательных к некоторым замечательным плоским кривым, 8214
Prachar K. (Прахар), О сумме $\Sigma_{p \leqslant N^e}(\alpha p)$, 126; О количестве делителей натурального числа, имеющих формулу $p-1$, 975; О числе решений в простых числах одной системы уравнений, 2737
— см Erdös P., 5708
Prache P. M. (Праш), Электромагнитная замедляющая линия как источник соотношений между бесселевыми функциями и эллиптическими интегралами, 8870
Predonzan A. (Предонзан), Условия унирациональности неприводимого алгебраического многообразия, 4039
Pressey D. C. (Пресси), Измерение нелинейности, 6945
Price R. (Прайс), Об эквивалентности выражений энтропии для временной и частотной областей, 660
Prim R. C., Shockley W. (Прим., Шокли), Граничные решения в точке сжатия канала в полевом кристаллическом триоде, 7763
Primrose E. J. F. (Примроз), Свойство кривой четвертого порядка с двумя точками возврата и одним узлом (C_4), 4785; Плоские алгебраические кривые, 6798 К; Точки коинциденции кривой, 7572
— см. Goodstein R. L., 8248 К
Privalov I. I. (Привалов), Аналитические функции, 7309 К
Protter M. H. (Проттер), Задача с начальными условиями на характеристической поверхности для волнового уравнения и метод Римана, 431; Теорема существования для обобщенной задачи Трикоми, 8848
Prüfer H. (Прюфер), Проективная геометрия, 684 К
Prvanovitch M. (Прванович), Уравнения Гаусса для подпространства обобщенного риманова пространства, 7600
Pták V. (Птак), Оценка ошибки при приближенном решении интегральных уравнений, 6857
Pucci C. (Пуччи), Исследование методом конечных разностей задачи Коши для уравнения второго порядка параболического типа, 1360; Об одной изопериметрической задаче, 1419; О решении одной изопериметрической задачи, 6628
Puig Adam P. (Пуч-Адам), Восходящие и нисходящие дроби в алгоритме непрерывных дробей с дифференциальными элементами, 1425
Pukánszky L. (Пуканский), Теорема Радона — Никодима в кольцах операторов, 3921
Pulvari C. F. (Пульвари), Матричное запоминающее устройство, использующее в качестве элементов, обладающих двумя стабильными состояниями, сегнетоэлектрические конденсаторы, 9174
Pupke H. (Пупке), Введение в матричное исчисление и его физические приложения, 8594 К
Puppe D. (Пуппе), О гомотопии отображений полиэдра, 8688; О гомотопической теории отображений полиэдров в сферу, 8689
Puppi C. (Пуппи) см. Dallaporta N., 28
Purday H. F. P. (Пурди), Линейные уравнения в прикладной механике, 3880 К
Putnam C. R. (Патнам), О спектре коммутаторов, 1478; О динамических системах с одной степенью свободы, 2198; Замечание об одном условии колеблемости, 8032; Интегрируемые потенциалы и спектр для полуоси, 8050
Putter J. (Паттер), Применение некоторых непараметрических критериев к дискретным распределениям, 8175

Q

Quade W. (Кваде), К теории интерполирования действительных функций, 1248; К теории интерполирования действительных функций, 1249; Численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений интерполяцией Эрмита, 4085
Quadling D. A. (Куодлинг), Математический анализ, 8093 К
Quarles D. A., Jr (Куорлс) см. Beckman F. S., 277
Queysanne M., Delachet A. (Кезанн, Делаше), Современная алгебра, 6365 К
Quilghini D. (Куильгини), Об аппроксимации непрерывных функций двух переменных алгебраическими и тригонометрическими интерполяционными полиномами, 5183
Quine W. V. (Куайн), Две теоремы о функциях истинности, 966; С логической точки зрения. Логико-философские очерки, 3606; Способ упрощения функций истинности, 8533
Quintas Castañs V. (Кинтас-Кастаньс), Является ли Якобо Родригес Перейра испанским первоизобретателем ?, 3578
Qvist B. (Квист) см. Järnefelt G., 9089
— см. Kustaanheimo P., 1660

R

Raasch F. (Раш), Преобразователь непрерывных данных в цифровые, использующий рефлексный код, 4871
Ráb M. (Раб), Колеблющиеся свойства интегралов линейного дифференциального уравнения 3-го порядка, 5855
Rabin M. (Рабин), Теорема о частично упорядоченных множествах, 1151; Теорема о правильных многоугольниках, 7542
Rabson G. (Рабсон), Суммируемость рядов Фурье на кватернионах нормы единица, 3154
Rachajsky B. (Рахайский), О преобразованиях прикосновения, 8820
Rachford H. H., Jr, Schultz W. P. (Ракфорд, Шулц), Некоторые полезные таблицы для аппроксимации гладких кривых полиномами пятой и ниже степеней, 9119
Rademacher H. (Радемахер), О преобразованиях $\ln\eta(\tau)$, 8545
Rado F. (Радо) см. Bal L., 3092, 6901
Rado T., Reichelderfer P. V. (Радо, Рейхельдерфер), Непрерывные преобразования в анализе. С введением в алгебраическую топологию, 3736 К
Radojčić M. (Радойчич), О последовательностях алгебраических функций и существовании аналитических функций, имеющих произвольную область существования, 2165

Radon J. (Радон), Равновесие и устойчивость натянутых сетей, 4047
Radoslovich E. W., Megaw H. D. (Радославич, Мего), Подсчет геометрических структурных факторов для пространственных групп низкой симметрии. I, 9182
Radziszewski K. (Радзишевский), Об экстремальной проблеме относительно фигур, описанных и вписанных в выпуклые фигуры, 8335
Raffel J., Bradspies S. (Раффел, Брадспис), Эксперименты с ячейкой из трех сердечников для быстродействующих запоминающих устройств, 6234
Ragab F. M. (Рагаб), Линейные соотношения между *E*-функциями и функциями Бесселя, 540; Интегралы с *E*-функциями и модифицированными функциями Бесселя второго рода, 1459; Интегралы, содержащие *E*-функции и бесселевы функции, 1460; Новые интегралы, содержащие бесселевы функции, 2308; Некоторые формулы для присоединенных функций Лежандра первого рода, 3116; Некоторые формулы для произведения двух функций Уиттекера, 7431; Произведение двух *E*-функций, выраженное в виде суммы двух *E*-функций, 7432
Ragazzini J. R., Bergen A. R. (Рагаццини, Берген), Математический метод анализа линейных систем, 450; Численный метод анализа линейных систем, 2180
—, Reynolds G. (Рейнолдс), Электронное моделирующее устройство для вычислений в комплексной плоскости, 4954
Raghavan A. N. S. (Рагхаван), Конические сечения, 8222
Rahman A. (Рахман), Вычисление детерминантов, 764
Raikow D. A. (Райков), Гармонический анализ на коммутативных группах с мерой Хаара и теория характеров, 3155
Raimi R. A. (Рейми), Компактные преобразования и *k*-топология в гильбертовом пространстве, 8140
Rainesalo A., Saastamoinen J. (Райнесало, Саастамойнен), Номограмма для определения взаимной видимости геодезических пунктов, 5537
Rainich G. Y. (Райнич), Инволюция и эквивалентность, 4004
Rainville D. (Рейнвилл) см. Love E., 1442 K
Raisbeck G. (Рейсбек), Балансный усилитель, использующий кристаллические триоды типа $p-n-p$ и $n-p-n$, 1829 П; Порядок величины коэффициентов Фурье функций, имеющих изолированные особенности, 4418
—, Wallace R. L., Jr (Уоллес), Схема с низкоомным входом, использующая кристаллический триод, 3507 П
Rajagopal C. T. (Раджагопал), Обобщение теоремы Таубера и некоторые тауберовы константы (II), 526; Теоремы о произведении двух методов суммирования с приложениями, 1447; О тауберовых теоремах для интеграла Римана — Лиувилля, 4610; Заметка о суммировании методом Ингама и суммировании посредством рядов Ламберта, 5311
Rajchman J. A., Lo A. W. (Райхман, Ло), Магнитный вентиль с запоминанием амплитуды управляющего сигнала, 6966
Rajski C. (Райский), О проверке гипотез относительно совокупностей, состоящих из предметов, отмеченных альтернативно, 8977
Ramachandran G., Ranganathan J. (Рамачандран, Ранганатхан), Непараметрический критерий сравнения двух выборок, 5395
Ramachandran K. V. (Рамачандран) см. Pillai K. C. S., 646
Ramakrishnan A. (Рамакришнан), Стохастическая модель поля с флюктуирующей плотностью, 1558; Феноменологическая интерпретация интегралов от случайных функций из некоторого класса. I, 6006; Обратные вероятности и эволюционные марковские стохастические процессы, 7479
Raman P. K. (Раман), Об одном классе линейных пространств теории функций, 5212
Ramanathan K. G. (Раманатхан), Заметка о симплектических дополнениях, 156; Теория единиц квадратичных и эрмитовых форм, 8577 Д
Ramanujan M. S. (Рамануджан), О методах суммирования типа *M*, 534
Ramsayer K. (Рамзайер), Полностью автоматический функциональный арифмометр с двухступенчатой интерполяцией, 3488 K
Ramsell W. H., Armstrong E. A. (Рамселл, Армстронг), Счетное оборудование, 5001 П
Ranganathan J. (Ранганатхан) см. Ramachandran G., 5395
Rankin R. A. (Ранкин), Полиномы Чебышева и модулярная группа ступени *p*, 155; Метод Корпута и теория экспоненциальных пар, 2732
Ransom W. R. (Рансом), Старинное вычислительное устройство, 2623; Интерполяция второго порядка, 7661
Rao T. K. (Рао), Геометрическое решение кубического уравнения с помощью центрального конического сечения, 3235
Raševskij P. K. (Рашевский), Введение в тензорное исчисление. Изд. I. Перевод с русск., 9085 K
Rasiowa H. (Расёва), Алгебраические модели аксиоматических теорий, 6335
—, Mostowski A. (Мостовский), О геометрической интерпретации логических выражений, 6334
—, Sikorski R. (Сикорский), О выполнимости и разрешимости в неклассических функциональных исчислениях, 6331; см. также Расёва, 6331
Rašković D. (Рашкович), Статическое свойство теоремы Пифагора и теоремы косинусов, 9003
Rasmussen O. M. (Расмуссен), Математика, используемая на различных факультетах университета, 929
Rathenau G. W. (Ратенау) см. Warmoltz N., 7812 П
Rathie C. B. (Ратхи), Некоторые результаты, содержащие гипергеометрические и *E*-функции, 7443
Ratib I. (Ратиб), О проблеме четырех красок, 2043
Rattray B. A. (Ратри), Теорема об антиподах и ортогональных точках, 275
Ratz A. G. (Рац) см. Johnston R. F., 2586
Rau H. (Рау), Обзор учебного материала по математике в старших классах средних школ Германской Федеральной Республики, 22
Rau P. S. (Рау), Параболы, связанные с треугольником, 677
Rauch H. E. (Раук), Геодезические, симметрические пространства и дифференциальная геометрия в целом, 8304
Ravetz J. R. (Равец), Дескриптовное исследование непрерывных функций двух действительных переменных, 2084
Ray D. (Рей), О спектрах дифференциальных операторов второго порядка, 3021
Raymond F. H. (Ремон), Автоматика и производство (Возможное влияние электроники на развитие промышленности), 3479; Возможное влияние электроники на развитие промышленности, 6988; Моделирующие устройства, 9213 K
— см. Gião A., 9181
Rea W. T. (Рей), Система с катодолучевой трубкой для передачи перемещающихся кодов, 5622 П
Read C. B., Klein A. E. (Рид, Клейн), Анализ математических курсов в четырехгодичных колледжах, 4251
Reade M. (Рид), Об одном классе однолистных функций, 1268, Об однолистных функциях, близких к выпуклым, 8738
Rebollo J. M. (Реболью), Определение рекуррентного соотношения коэффициентов одного ряда, 7399
Reddick H. W., Miller F. H. (Реддик, Миллер), Высшая математика для инженеров, 6679 K
Reddy R. B. (Редди) см. Gorman T. P., 8415
Rédei L. (Редеи), О циклотомическом полиноме, 198; О кольцах с данным модулем, 2822; Дзета-функции в алгебре, 7135; Алгебра. I, 8579 K; ξ-функции в теории групп и теорема Хайоша, 8608
—, Steinfeld O. (Штейнфельд), Взаимные шрейеровы расширения групп, 1081
—, Szép J. (Сеп), Обобщение тео-

рии групповых произведений Цаппа-Казадио, 8612
Redheffer R. M. (Редхеффер), Аппроксимация посредством счетных множеств, 5064; О четных целых функциях с корнями, имеющими плотность, 7291
Ree R. (Ри), Об упорядоченных разрешимых группах с конечным числом образующих, 1074; О проективной геометрии над полными матричными кольцами, 6460
Reed I. S. (Рид), Класс кодов с исправлением нескольких ошибок и схема декодирования, 3390
Reed M. B., Seshu S. (Рид, Сешу), Импульсная функция в теории электрических цепей, 3126
Reed W. O. (Рид) см. Szegho C. S., 4999 П
Reenpää Y. (Реэнпляя), О структуре многообразия чувств и порогов раздражения, 4055
Rees D. (Рис), Замечание об оценках, связанных с локальной областью целостности, 1120; Оценки, связанные с локальным кольцом (I), 7187; Теорема о базисе модулей над кольцами многочленов, 7192; Две классические теоремы из теории идеалов, 8645
— см. Northcott D. G. 7186
Reeve W. D. (Рив), Проблема оценки знаний учащихся по математике в старших классах средней школы, 1871; Необходимость новой общегосударственной политики и программы в преподавании математики в старших классах средней школы, 4248
Reeves A. H. (Ривс), Германиевый диод «с положительным пространством». Новое средство для импульсной техники, 1766; Электрическая задержка, использующая полупроводники, 6269 П
—, White C. de B. (Уайт), Стабилизированная система с кристаллическим триодом, 2642 П
Reich E. (Рейх), см. Goodman A. W., 1269
Reich R. J. (Рейк) см. Spitzer C. F., 5000 П
Reichardt W. (Рейхардт), К обозначению пространственных, временных и комплексных величин, 3553
Reichbach J. (Рейхбах), Об исчислении высказываний, основанном на дизъюнкции и отрицании, 113; Полнота функционального исчисления первого порядка, 7066
Reichbach M. (Рейхбах), Простое доказательство теоремы Кантора — Бернштейна, 7258
Reichelderfer P. V. (Рейхельдерфер) см. Rado T., 3736
Reid L. W. (Рид), Электронное и механическое типовое конструирование счетных машин, 855
Reid W. T. (Рид), Тауберова теорема для степенных рядов, 5948
Reifenberg E. R. (Рейфенберг), О теореме Картрайта — Литтлвуда относительно неподвижных точек, 270
Reiner I. (Рейнер), Симплектические модулярные дополнения, 1979; Максимальные множества инволюций, 5727; Вещественные линейные характеры симплектической модулярной группы, 8616
Reinhardt R. E. (Рейнхардт), Вычислительное устройство, 6281 П
Reintjes J. F. (Рейнтьес) см. Levin M. J., 4957, 8438
Reissig R. (Рейссиг), Об одном нелинейном дифференциальном уравнении второго порядка, 1321; К теории вынужденных колебаний, 2195; Вынужденные колебания при наличии вязкого и сухого трения. Оценка амплитуд, 2201; Вынужденные колебания с вязким и сухим трением, 2989; Об устойчивости вынужденных колебаний с трением и линейной возвращающей силой, 2995; Вынужденные колебания с вязким затуханием и значительным трением скольжения. II, 4549; Об одном нелинейном дифференциальном уравнении второго порядка. (Второе сообщение), 7332; Об устойчивости вынужденных колебаний с трением и линейной возвращающей силой (Дополнение), 7335
Reizin L. E. (Рейзинь), Поведение интегральных кривых системы трех дифференциальных уравнений вблизи особой точки, 8034
Rektorys K. (Ректорыс), Две теоремы о решении уравнения $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2}$, 1364
— см. Babuska I., 6605 К
Rellich F. (Реллих), Новые результаты в теории возмущений, 3922
Rembs E. (Рембс), Бесконечно малые изгибания выпуклых поверхностей со сферическим краем, 3322
Remmert R. (Реммерт), Проекция аналитических множеств, 8756
— см. Grauert H., 7307, 8010
Renaudie J. (Реноди), Единая теория шести измерений. Уравнения поля, 7610
Rench C. F. (Ренч), Устройство для регистрации данных, 6266 П
Rényi A. (Реньи), Основные проблемы теории вероятностей в свете диалектического материализма, 1505; О проекции распределения вероятности, 1510; Об одном предположении Штейнхауса, 2079; Теория вероятности. Учебник для вузов, 4682 К; О плотности некоторых последовательностей целых чисел, 8542
— см. Hajós G., 1534
Renzo G. (Ренцо), О треугольнике с двумя равными биссектрисами, 1577
Repossi G. (Репосси), Электронная вычислительная машина, 4161
Reppert R. V. (Репперт), Механизм отделения запятой десятичных знаков в произведении, 7791 П
Reque S. G. (Рек) см. Willcox T. N., 3418
Rescher N. (Решер), Лейбницевская концепция количества, числа и бесконечности, 70
Reulos R. (Рело), Добавления к теории относительности, 4727
Reuter G. E. H. (Рёйтер), Об одном вольтерровском интегральном уравнении с вполне монотонным ядром, 8073
Revesz G. (Ревес), Вычислитель автокоррелограмм, 3439
Rey T. J. (Рей) см. Spencer R. E., 8470 П
Reyner J. H. (Рейнер), Магнитные усилители, 1812 К, РЕЦ
Reynolds C. H. (Рейнолдс), см. Tomlinson N. P. 3420
Reynolds G. E. (Рейнолдс), Превращение таблицы tg или ctg в таблицу sin и cos с тремя десятичными знаками, 5548
— см. Ragazzini J. R., 4954
Rey Pastor J. (Рей-Пастор), Элементы теории функций, 1443 К
Reza F. M. (Реза), Некоторые геометрические свойства корневых годографов, 1396; Введение в качественный синтез линейных пассивных цепей по заданным переходным функциям, 1704
Rham G. de (Рам), Понятие граничного значения для потока, 5480; О делимости форм и потоков на линейную форму, 6114; Дифференцируемые многообразия, формы, потоки, гармонические формы, 6123 К
Rhees R. (Рис), Джордж Буль как ученик и учитель, 6318
Rhodes I. (Родс) см. Blanch G., 8361
Riabouchinsky D. (Рябушинский). Определение чисел через их численное значение и по их происхождению; роль этого понятия в философии математики, 970 К
Ribeiro H. (Рибейру), Об организации изучения математики в американских университетах, 1873
Ricci G. (Риччи), Об оценке почти асимптотичности разности между последовательными простыми числами. I, 132; Об оценке почти асимптотичности разности между последовательными простыми числами. II, 133; О коэффициенте Вигго Бруна, 134; О разбиении целых чисел на простые слагаемые по способу наименьшего остатка, 1005; Об особых точках элементов аналитических функций, 2927; О продолжаемых и сверхсходящихся лакунарных степенных рядах, 5837; Заметка о мажорантной функции степенного ряда конечной нормы, 5937; О множестве непродолжаемых степенных рядов, 6517; Мажорирование остаточного члена степенного ряда на круге сходимости, 6649; К проблеме максимума для мажорантной функции степенного ряда, 8004
Rice J. (Райс) см. Wright E. P. G., 3504 П

Rice S. O. (Райс), Распределение экстремальных значений суммы n синусоид со случайными фазами, 6002
Richards R. K. (Ричардс), Арифметические операции в цифровых вычислительных машинах, 6993 К
— см. Koehler R. B., 849
Richardson C. H. (Ричардсон), Введение в исчисление конечных разностей, 518 К
Richter H. (Рихтер), Замечание о норме обратной матрицы, 1054
Richter W. (Рихтер), Номографическое вспомогательное средство для расчета воздуходувки, 4937
Ridder J. (Риддер), О модальных логиках высказываний и их связи со структурами. IV^{bis}, V, VI, VI^{bis}, 125
Ridder J. (Риддер), Метод Генцена для модальных логик высказываний, 5045
Ridenour L. N. (Райденаур), Запоминающие устройства вычислительных машин, 1746
Rideout V. C. (Райдаут) см. Bell H., Jr, 3440
Rider P. R. (Райдер), Обобщенные распределения Коши, 652
Ridler D. S. (Ридлер) см. Bray F. H., 3505 П
Riedlin F. G. (Ридлин) см. Greenspan W. D., 6228
Rieger G. J. (Ригер), К гильбертову решению проблемы Варинга: оценка $g(n)$, 3612; К проблеме Варинга для алгебраических чисел и полиномов, 8539
Rieger L. (Ригер), Об одной основной теореме математической логики, 968
Riesel H. (Ризель), Некоторые простые числа вида $h2^e - 1$, 1015; Заметка о простых числах вида $N = (6a + 1)\,2^{2n-1} - 1$ и $M = (6a-1)2^{2n-1} - 1$, 8560
Riesz M., Livingston A. E. (Рисс, Ливингстон), Краткое доказательство одной класической теоремы из теории интегралов Фурье, 4613
Ribhi R. (Риги), Алгебра переключательных схем, 4127; Дальнейшее развитие переключательной алгебры: приложение ко многополюсным схемам, 4128; Многотактные схемы и их анализ, 4129; Многотактные схемы и их анализ, 4130
Riguet J. (Риге), Применения теории двоичных отношений к алгебре и к теории машин, 793
Riley J. D. (Райли), Итерационные процессы для разностной задачи Дирихле, 2468
Ringel G. (Рингель), Теорема о красках на ориентируемых поверхностях рода $p > 0$, 273; О многогранных разбиениях замкнутых поверхностей, 2068; Деления плоскости прямыми или топологическими прямыми, 8329
Ringham G. B., Cutler A. E. (Ринггем, Катлер), Авиационные тренажеры, 4241
Ringlee R. J. (Рингли), Цепь повторного включения симметричного мультивибратора, 3497 П
Ringrose J. R. (Рингроз), Вполне непрерывные операторы вольтерровского типа, 7449
Rinow W. (Ринов), Об одном аксиоматическом обосновании внутренней геометрии поверхностей, 2428; Математический институт (Университет в Грейфсвальде), 3546; Об аксиоматическом обосновании внутренней геометрии поверхности, 4075
Riordan J. (Риордан), Диссонирующие перестановки, 1985
Riorden J. F. (Риорден) см. Scherberg M. G., 6931
Riss J. (Рисс), Элементы дифференциального исчисления и теории распределений на локально компактных абелевых группах, 2352 Д
Ritter R. (Риттер), Характеристика классов налагающихся поверхностей Барони, 6088
Rivier W. (Ривье), О целых неотрицательных решениях уравнения $rx + sy = m$, 1965
Rizza G. B. (Рицца), Задача Дирихле для n-гармонических функций и связанные геометрические свойства, 8758
Robb J. C. (Робб), Счетная машина для вычисления матриц, 4210
Robbins H. (Роббинс), Замечание о формуле Стирлинга, 3085; Замечание к статье Пайпса «Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление», 3844
— см. Ghurye S. G., 7495
Robbins H. M. (Роббинс), Электронная система сортировки, 3509 П
Roberts G. T. (Робертс), Топологии, определяемые ограниченными множествами, 586
Roberts F., Norrie G. O. (Робертс, Норри), Электронные конторские машины, Критический обзор, 4988
Roberts R. B. (Робертс) см. Heydenburg N. P., 7034 П
Robertson J. E. (Робертсон), Умножение двоичных дополнений в параллельных вычислительных машинах, 8426
Robertson J. M. (Робертсон), Быстродействующий цифровой сумматор рядов Фурье, 4205
Robin L. (Робен), Производная присоединенной функции Лежандра первого рода по ее порядку, 8923
Robinson A. (Робинсон), Замечание относительно теоремы погружения для алгебраических систем, 8665
— см. Campbell L. L., 7369
— см. Gilmore P. C., 6440
Robinson A. A. (Робинсон), Электронные цифровые вычислительные машины. 2. Цепи автоматического управления операциями, 8451
Robinson G. de. B. (Робинсон), Теория модулярных представлений симметрической группы, 1987; О модулярных представлениях симметрической группы. Ч. IV, 1988; О модулярном представлении симметрической группы. Часть V, 1989
—, Taulbee O. E. (Толби), О модулярных представлениях симметрической группы. VI, 3672
—, Thrall R. M. (Тролл), Содержание диаграмм Юнга, 7885
— см. Frame J. S., 2805
Robinson J. (Робинсон), Заметка о примитивно-рекурсивных функциях, 7064
Robinson R. M. (Робинсон), Числа Мерсенна и Ферма, 2756; Экстремальные задачи для звездообразных отображений, 4437; Примитивно-рекурсивные функции. II, 7065
Rock S. M., Walker J. (Рок, Уокер), Управление процессами путем анализа конечных результатов, 8474
Rodriguez Bachiller T. (Родригес-Бачильер), Лекции по приложениям математики к естественным наукам, 52 К
Rodrigués Vidal R. (Родригес-Видаль), Функции и графики. Математический анализ. Аналитическая геометрия. Статистика, 3097 К
Rogers C. A. (Роджерс), Теорема Минковского — Главка, 1949
— см. Macbeath A. M., 3628
Rogers K. (Роджерс), О генераторах идеала, с приложением к геометрии чисел в унитарном пространстве U_2, 4301; Комплексные однородные линейные формы, 7081
— см. Bambah R. P., 3630
Rogers T. F. (Роджерс) см. Spaeth D. A., 2564
Rogosinski H. P. (Рогозинский), Общие средние для конечных множеств действительных чисел, 5288
Rogosinski W. W. (Рогозинский), Некоторые элементарные неравенства для многочленов, 325; Функционалы в подпространствах L^α, 570; Задачи линейного экстремума для вещественных полиномов и тригонометрических полиномов (Поправки), 5329; О конечных системах линейных уравнений с бесконечным числом неизвестных, 7454
Rohleder H. (Роледер), Трехзначное исчисление высказываний математической логики и его применение к описанию схем, состоящих из элементов с двумя устойчивыми состояниями, 2491
Rohrbach H. (Рорбах), Математические и машинные методы шифровки и расшифровки, 8418
—, Volkmann B. (Фолькман), Обобщенные асимптотические плотности, 1934
Rokos P. (Рокос), Обобщение теорем в «общей алгебре», 3712
Rokowska B. (Роковская), Дикштейн и историки. К XV годовщине смерти Самуила Дикштейна, 2709

Rollero A. (Роллеро), К вопросу о локальном исследовании точечного преобразования, переводящего кривую линейного комплекса в кривую другого линейного комплекса, 8288
Roman T. (Роман), Система образующих абстрактных групп, соответствующих 32 кристаллографическим классам, 7141
Romano F. (Романо), О классической задаче Якова Бернулли. Новое приближенное решение, 6763
Romberg W. (Румберг), Условие обрыва ряда для определения собственных значений, 4516
Romero F. (Ромеро), Электронный мозг, 8408
Röntsch G. (Рёнч), О решении линейной системы уравнений с помощью автоматической вычислительной машины, 4947
Rooijen J. P. van (Ройен), О численном интегрировании, 6155
Rooney P. G. (Руни), Об одной формуле обращения преобразования Лапласа, 2325; Применение некоторых пространств Лоренца, 3094; Теория обращения и представления для преобразований Лапласа абстрактных функций, 6702
Root W. L., Pitcher T. S. (Рут, Питчер), Разложение случайных функций в ряд Фурье, 3976
Roquette P. (Рокетт), Арифметика абелевых функций, 2009; К теории расширения полей констант полей алгебраических функций. Построение координатных полей дивизоров и классов дивизоров, 7181
Rosati M. (Розати), О бирациональной эквивалентности двух многообразий Пикара, связанных с нерегулярным по поверхности многообразием, 3278; Подход к эллиптическим функциям, как к абелевым, 3777
Rosculeț M. N. (Рошкулец), Неассоциативные линейные алгебры, 1145; О некоторых уравнениях с частными производными, 1301; Теория функций гиперкомплексной переменной в трехмерном пространстве, 2171; Функции гиперкомплексной переменной в n-мерном пространстве, 2955; Ассоциативные и коммутативные линейные алгебры и присоединенные к ним моногенные функции, 2956; О многомерных ориентированных частных производных, 5917; Бесконечные алгебры, присоединенные к одному классу уравнений с частными производными, 8764; Бесконечные алгебры, ассоциированные с однородными уравнениями в частных производных любого порядка с постоянными коэффициентами, 8765; Полигональные функции в линейных ассоциативных и коммутативных алгебрах, 8766
Rose A. (Роз), Формализация χ_0-значного исчисления высказываний, 115; Порядок полноты χ_0-значного исчисления высказываний Лукасевича, 967; Теорема Гёделя для бесконечнозначного расширенного исчисления высказываний, 1920; Теорема Гёделя для бесконечнозначного расширенного исчисления высказываний, 8534
Rose A., Johnson R. C., Heiny R. L. (Роз, Джонсон, Хейни), Вычислительные машины, статистика и математика, 1737
Rose G. F. (Роз) см. Bledsoe W. W., 1437
Rose I. H. (Роз), О классификации ассоциативных алгебр посредством теории когомологий, 1135
Rosen H. A., Fossier M. W. (Розен, Фоссьер), Настольное моделирующее устройство, 1719
Rosen L. (Розен), Быстродействующее печатающее устройство, 835
Rosen P. (Розен), Применение частичных вариационных принципов для решения дифференциальных уравнений, 4087
Rosen W. G. (Розен), Об инвариантной мере на топологической полугруппе, 7909 Д
Rosenberg A. (Розенберг), Простые подалгебры конечного ранга кольца всех непрерывных линейных преобразований, 3701
—, Zelinsky D. (Зелинский), Об обобщении, данном Накаямой, для теоремы о $x^{n(x)}$, 1134
Rosenberg H. (Розенберг), Влияние современной математики на тригонометрию: исследование значения некоторых понятий высшей математики для преподавателей тригонометрии, 7827 Д
Rosenberg M., Stanavige B. (Розенберг, Станавидж), Конструкция запоминающего устройства на магнитных сердечниках, 7776 П
Rosenblatt J. B. (Розенблатт) см. Hoeffding W., 7517
Rosenblatt M. (Розенблатт) см. Grenander U., 647, 2293
Rosenbloom P. (Розенблум), Возмущения линейных операторов в банаховом пространстве, 569
Rosenlicht M. (Розенликт), Автоморфизмы полей функций, 4371; Обобщенные якобиевы многообразия, 5451
Rosenthal J. E. (Розенталь), Критическая оценка целесообразности обычных способов конформного отображения, 351
Rosenthall E. (Розенталл), Приводимые диофантовы уравнения и параметрическое представление их решений, 2749
Rosina B. A. (Розина), Об алгебраических поверхностях порядка $2n$, имеющих (по крайней мере) двойную конику в бесконечности (обобщенные квадрики), 704
Ross H. M. G. (Росс), Применение цифровых вычислительных машин в будущем, 8479
Rosser J. B. (Россер), Явные выражения для остаточных членов некоторых асимптотических рядов, 5954
Rossier P. (Росье), Инволюции, связанные с пространственными кривыми третьего и четвертого порядков, 5448
Rosskopf M. F. (Роскопф), Направления изменения содержания программ по математике в школах США, 26
Rossum H. van (Россюм), Системы ортогональных и квази-ортогональных полиномов, связанные с таблицей Паде, 5319; Теория ортогональных полиномов, базирующаяся на таблице Паде, 5322 К
Rostagni A. (Ростаньи) см. Dallaporta N., 28
Roth K. F. (Рот), О нерегулярности распределений, 502; О неправильности в распределении, 1943; Рациональные приближения к алгебраическим числам, 7844
—, Szekeres G. (Секереш), Некоторые асимптотические формулы в теории разбиений, 974
Roth L. (Рот), Об эллиптических трехмерных многообразиях, 1612; Параабелевы многообразия, 4860; Некоторые свойства псевдоабелевых многообразий, 8274
Roth R. (Рот), Истолкование теоремы Гаусса о диагоналях полного четырехвершинника в четырехмерном пространстве и ее обобщение, 8244
Rothe E. H. (Роте), Степень отображения в банаховых пространствах и спектральная теория, 4648
Rothe F. S. (Рот) см. Hefron W. G., 9190
Rothe R. (Роте), Высшая математика для математиков, физиков, инженеров. Т. 4, ч. 1/2. Задачи с решениями к т. I, Изд. 9-е, 7408 К; Высшая математика для математиков, физиков, инженеров. Т. 5. Сборник формул, 7409 К
Rothstein W. (Ротштейн), К теории аналитических многообразий в пространстве n-комплексных переменных, 5818
Rott N. (Ротт) см. Cheng H. K., 7299
Roudil A. (Рудиль), Электронные вычислительные машины, 8407
Rough M., Jr (Раф), Некоторые числа, связанные с числами Бернулли, 6352
Rowe P. P. (Роу), Разностные приближения частных производных для неравномерных промежутков сетки, 9121
Rowland E. F., Fagan T. D., Crabb G. A., Jr (Роуленд, Фейган, Крабб), Счетная линейка для определения влажности почвы, 902
Roy J. (Рой), О некоторых критериях зависимости для выборок из биполярного нормального распределения, 4691
Roy P. M. (Рой), Метод инверсии при построении частично сбалансированных с неполными блоками планов

(B.U.B.) из соответствующих B.U.B. планов, 4694
Roy S. N. (Рой), Одна полезная теорема теории матриц, 1980; Некоторые дальнейшие результаты, касающиеся оценок при помощи совокупных доверительных интервалов, 8188
— см. Olkin I., 651
Royden H. L. (Ройден), Конформная жесткость некоторых подобластей на римановой поверхности, 369; Границы для функции распределения с заданными первыми моментами, 3202
Rozet O., Legrain-Pissard N. (Розе, Легрен-Писсар), О конгруэнциях W, у которых асимптотические линии одной фокальной полости принадлежат линейным комплексам, 9052
Rubel L. A. (Рубел), О необходимых и достаточных условиях в связи с теоремой Карлсона о целых функциях, 5196
Ruben H. (Рубен), О моментах порядковых статистик в выборках из нормальных совокупностей, 7490
Rubin H. (Рубин) см. Hewitt E., 8158
Rubin L. G. (Рубин) см. Davis L., Jr, 886
Rubinoff M. (Рубинов), Применение цифровых машин для моделирования в истинном масштабе времени, 6912
— см. Beter R. H., 3450, 6252
— см. Gray H. J., 6245
Rüdiger D. (Рюдигер), Напряжения и смещения поверхностей с косыми горизонтальными проекциями, 9024
Rudin B. D. (Рудин), Теорема о переключающих контактных схемах, 5771
Rudin M. E. (Рудина). Счетная паракомпактность и проблема Суслина, 7222
Rudin W. (Рудин), Неаналитические функции абсолютно сходящихся рядов Фурье, 2104; О проблеме Блоха и Неванлинна, 2938; Радиальная вариация аналитических функций, 2939; О проблеме Коллингвуда и Картрайт, 2941; Мультипликативные группы аналитических функций, 5210; Ряды Лапласа и множества нулевой логарифмической емкости, 7394
— см. Lohwater A. J., 4440
Rudra A. (Рудра), Критический обзор некоторых тестов, применяющихся при анализе временных рядов, 5394; Метод исключения в анализе временных числовых последовательностей, 6168
Rufener E. (Руфенер), Методы вычисления определенных интегралов, 6648 К
Rugini F. (Руджини) см. Pellegrino F., 2340
Ruhman S. (Руман) см. Guterman S., 3392
Rühs F. (Рюс), К теории разрешимых транзитивных групп подстановок, 2005 Д; Одна формула обращения преобразования Лапласа, 6665; Об одном специальном косом произведении Редеи в теории групп, 7152
Ruist E. (Рёйст), Сравнение критериев для непараметрических гипотез, 8173
Ruiz Palá E. (Руис-Пала), Линейное планирование, 6053
Rund H. (Рунд), О геометрии обобщенных метрических пространств, 2446
Runyan H. L. (Раньян) см. Watkins C. E., 9147 К
Rüping H. (Рюпинг), Философское углубление математического преподавания, 30
Rushton S., Lang E. D. (Раштон, Ланг), Таблицы вырожденных гипергеометрических функций, 3369
Rusu E. (Русу), О числах, представимых в форме $F = a^2 + kb^2$, $(a, b) = 1$, 4319
Rutherford D. E.* (Ратерфорд) см. Mitchell A. R., 6892
Rutishauser H. (Рутисхаузер), Об одном методе определения собственных значений матрицы, 1916; Применение аглоритма деления и вычитания, 4926; Определение собственных чисел и собственных векторов матрицы с помощью аглоритма деления и вычитания, 6862; Замечания о численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений n-го порядка, 9108
—, Bauer F. L. (Бауэр), Определение собственных векторов матрицы методом итераций с квадратичной сходимостью, 4917
Rutledge C. M. (Ратледж) см. Dean J. E., 8379 К
Rutovitz D. (Рутовиц) см. Raic C. Y., 2076
Ruyer R. (Рюйе), Кибернетика и начала информации, 2690 К
Ryan R. D. (Райан), Запоминающее устройство на ртутных линиях задержки, 6235
— см. Pearcey T., 1708
Rychnovský R. (Рихновский), Введение в высшую математику, 44 К
Ryll-Nardzewski C. (Рыль-Нардзевский), Замечание к теореме о перемешивании, 4661; Об эргодических теоремах. III. Стохастическая эргодическая теорема, 5361; см. также Рыль-Нардзевский, 4661
— см. Łoś J., 2827
Ryšanova E. (Рышанова), Начертательная геометрия. Ч. 2, 6081 К
Ryser H. J. (Райзер), Геометрия и матрицы инцидентности, 6393
Rzewuski J. (Жевуский), Дифференциальная структура нелокальных теорий. II, 3062

S

Saastamoinen J. (Саастамойнен) см. Rainesalo A., 5537
Saaty T. L. (Саати), Число вершин полиэдра, 4076
Saban G. (Сабан), О цилиндрических конгруэнциях, 3285; О двух интегральных инвариантах метрической теории линейчатых поверхностей, 6839
Sack H. S. (Зак) см. Trischka J. W., 4219 П
Sackett W. T., Jr (Саккетт) см. Jerencsik A. P., 6250
Sad N. (Сад) см. Stanković B., 7440
Sade A. (Сад), О проблеме перемещений в сосудах, 6357
Saelman B. (Сейлман), Замечания о коэффициенте динамической нагрузки в простых линейных системах без затухания, 3835
Sáenz A. W.* (Саэнс), Элементарный вывод данных Главатым канонических форм для электромагнитного тензора в единой теории поля, 1651
Sagan H. (Заган) см. Funk P., 4633 К
Sahni R. C. (Сахни) см. Boys S. F., 5520
Sailer K. (Зайлер), Разновидности графического интегрирования, 5529
Saito Y. (Сайто), О гомотопических группах многообразий Штифеля, 7944
Sajovic L. (Сайович), Преподавание математики, физики и астрономии в университетах и высших школах, 3555
Sakai S. (Сакаи), О бесконечномерных представлениях полупростых алгебр Ли и о некоторых функционалах на универсальных обертывающих алгебрах. I, 3940
Sakakihara K. (Сакакихара), Строение систем окрестностей и типы сходимости, 1175
Sakamoto M. (Сакамото) см. Ishiguro E., 6193, 8368
Sakellarioy N. (Сакелляриой), О нормальной прямолинейной конгруэнции вдоль линии кривизны, 2415
Saks S., Zygmund A. (Сакс, Зигмунд), Аналитические функции, 6552 К
Sakuma M. (Сакума) см. Yoshida M., 7188
Salamon P. (Саламон), Новая начертательная геометрия, чертежи пространственных фигур, 683 К
Šalát T. (Шалат), О суммах сходящихся рядов, 521; Заметка к теореме Римана о расходящихся рядах, 5941
Salem R. (Салем), О монотонных функциях, спектр которых есть «канторово множество с постоянным отношением», 309; О сильной суммируемости рядов Фурье, 2109; Об одной проблеме Литлвуда, 2110
—, Zygmund A. (Зигмунд), К теореме Пятецкого-Шапиро, 982; О несимметричных совершенных множествах с постоянным разбиением, 4416
Salié H. (Салие), О плотности избыточных чисел, 4286
Salini U. (Салини), Поверхностные элементы третьего порядка, имеющие общий центр в точке уплощения и общую касательную плоскость, 4821
Salvadori M. G., Schwarz R. J. (Сальвадори, Шварц), Дифференци-

альные уравнения в задачах техники, 3064 К

Salzer H. E. (Солзер), Равновзвешенные квадратурные формулы для полубесконечного и бесконечного интервалов, 4912; Простой метод для суммирования некоторых медленно сходящихся рядов, 5517;, Оскулаторная квадратурная формула, 7653; Комплексные нули функции ошибок, 7680; Таблицы коэффициентов для численного вычисления преобразования Лапласа, 8364

Salzer J. M. (Солзер), Основные характеристики цифровых и моделирующих устройств, 3414

— см Linvill W., 8409

Salzmann H. (Зальцман), О связности в топологических проективных плоскостях, 1600

—, Zeller K. (Целлер), Особенности бесконечно раз дифференцируемых функций, 7981

Samarskij A. A. (Самарский) см. Tichonow A. N., 6606 К

Sambo A. (Самбо), О дифференцировании сложных функций, 1219

Samelson H.* (Замельсон), Группы и пространства петель, 1200; Один класс комплексно-аналитических многообразий, 3682

Samoloff J. (Самолов), Сходимость решений одного класса итеративных разностных уравнений, 8902

Sampford M. R. (Сампфорд), Усеченное отрицательно-биноминальное распределение, 7489

Samuel P. (Самюэль), Простые подмногообразия аналитических многообразий, 5130; Плоские кривые над полем характеристики 2, 5131; Алгебраичность некоторых алгеброидных особых точек, 8638

— см. Boughon P., 984, 8257

— см. Néron A, 1613

Sánchez Pérez J. A. (Санчес-Перес), Энрике де Рафаэль-Верхюлст, 7057

Sandgren L. (Сандгрен), Аналитическая геометрия и учение о функциях в гимназии, 7046; О выпуклых конусах, 9095

Sandham H. F. (Сандем), Периметр эллипса, 511

Sandor S. (Сандор), О линейных дифференциальных уравнениях высшего порядка с почти периодическими коэффициентами, 5845; Неоднородные линейные дифференциальные уравнения с почти периодическими коэффициентами и квазилинейные уравнения с малым параметром, 7340

San-Juan R. (Сан-Хуан), Классы полуаналитических функций, 2953; Анализ двух рядов, исследованных Харди, 5836

San Juan Llosá R. (Сан-Хуан-Льоса), Характеристика функций, представимых неабсолютно сходящимся интегралом Лапласа, 560; О методе «симплекса» в линейном программировании, 1557

Sansone G. (Сансоне), Лекции по теории функций действительных переменных, 2874 К; Теорема о существовании решения одной системы функционально - дифференциальных уравнений, 8018; О проблеме Бианки изгибания в изотермическую поверхность, 9046

—, Conti R. (Конти), О дифференциальном уравнении Т. Уно и Р. Иокоми, 401

San Soucie R. L. (Сан-Суси), Характеристика одного класса колец, 1137; Право-альтернативные тела характеристики два, 2823; Право-альтернативные кольца характеристики два, 5761

Santaló L. A. (Сантало), Алгебраические и аналитические кривые, 697; О кинематической формуле в пространствах постоянной кривизны, 1632; Вопросы аффинной дифференциальной геометрии поверхностей 2426; О геометрии чисел, 3627; Некоторые обобщения теоремы о четырех вершинах, 8334

Šantavý I. (Шантавый), Об одной системе интегральных уравнений в теории дифракции, 485; Излучение электрического диполя над границей двух сред, 8070; см. также Шантавый, 8070

Sanvitale E., De Luca R. (Санвитале, Де-Лука), Арифметическая линейка для определения любого простого числа вплоть до бесконечности, его предыдущего и последующего, а также простых множителей составных чисел, 8573 К

Sarafyan D. (Сарафьян), «Ветвящиеся» ряды, извлечение квадратных корней и решение уравнений третьей степени, 3346

Saran S. (Саран), Преобразования некоторых гипергеометрических функций от трех переменных, 5952; Интегралы, связанные с гипергеометрическими функциями от трех переменных, 7430

Sardi P. (Сарди), Электронные переводчики, 2518

Sarhan A. E. (Сархан), Оценка параметров «скошенного» распределения посредством линейных систематических статистик, 7504; Оценка средней и стандартного отклонения посредством порядковых статистик. II, 7506

Sarkar G. K. (Саркар), Об интегральных представлениях обобщенной κ-функции Бейтмана и ее связи с функциями Лежандра и функциями параболического цилиндра, 7438

Sarpkaya T. J. M. (Сарпкая) см. Boreli M., 4908

Sarton G. (Сартон), Переписка Поля Таннери и история наших исследований, 952; Историки и философы, 6321

Sasaki S., Goto M. (Сасаки, Гото), Теоремы о группах голономии римановых многообразий, 7601

Sasayama H. (Сасаяма), Обобщенные инвариантные дифференциальные формы на многообразиях с общей связанностью, 734; Об экстензорах дробного порядка, 4065

Sąsiada E. (Сонсяда), Об абелевых группах, всякая счетная подгруппа которых является эндоморфным образом, 1089

— см. Mostowski A. W., 8644; см. также Сонсяда, 1089, 8644

Sassenfeld H. M. (Зассенфельд), О значении перфорационных машин для практического анализа, 6211

Sastry S. (Састри), О некоторых системах диофантовых уравнений, 3640

Satô M. (Сато), Равномерная сходимость рядов Фурье, II, 1229; Равномерная сходимость рядов Фурье. III, 2103; Равномерная сходимость рядов Фурье. IV, 4422; Лакунарные ряды Фурье. I, 5806; Сходимость рядов Фурье, 7261

— см. Izumi S., 2888

Satō T. (Сато), Об отображении, которое относит к кривой семейство кривых, 3070; Об уравнении с частными производными $\Delta z = f(x, y, z, p, q)$, 4535

—, Iwasaki A. (Ивасаки), Об интегральном уравнении Вольтерра. 4555

Satoh R. (Сато) см. Yamashita H., 4949

Satterly J. (Саттерли), Треугольник Морeля и другие треугольники, 9005

Sauer R. (Зауэр), Элементарно-геометрические модели в дифференциальной геометрии, 673; Проективно-геометрические теоремы о линейных уравнениях в частных производных 2-го порядка, 1627; О классах поверхностей, все бесконечно малые изгибания которых представляются в квадратурах, 2418; Элементарно-геометрические модели для дифференциальной геометрии, 4810; Значение электронных вычислительных автоматов для развития математики, 5607; Дифференциально-геометрические свойства интегральных поверхностей линейных дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка, 5874; Венок Дарбу из надламываемых сетей, состоящих из четырехугольников, 6804

Saunders R. M. (Сондерс), Применение цифровых вычислительных машин при конструировании электрооборудования, 4215

Sauvage A. (Соваж), Электронный счет и его применения, 1804; Электронная вычислительная машина с магнитным барабаном ИБМ-650, 6918

Savage I. R. (Савидж) см. Grab E. L., 5549

Savant C. J., Howard R. C. (Савант, Говард), Функциональный генератор для решения технических конструкторских задач, 3441

Sawaki S. (Саваки) см. Mukohda S., 7093
Sawicki K. (Савицкий), Профессор Краковской академии Ян Брожек (1585 — 1652) — поборник научной правды, 1893
Sawyer D. B. (Сойер), Детерминанты решеток асимметричных выпуклых областей. II, 992; Детерминанты решеток асимметричных выпуклых областей. III, 993; О покрытии точек решетки выпуклыми областями, 3629; О покрытии точек решетки выпуклыми областями, 5066
Saxer W. (Заксер), Об областях нормальности мероморфных функций многих переменных, 1291
Sayre D. (Сэр) см. Friedlander P. H., 7689
Scafati M. (Скафати), Об эллиптических поверхностях, содержащих эллиптический пучок кривых жанра четыре 11610
Scarbrough A. D. (Скарбро) см. Exner W. L., 797
Scarfiello R. (Скарфьельо), О замене переменных в обобщенных функциях и их преобразования Фурье, 588
Sce M. (Ше), Моногенность и полная дифференцируемость в действительной и комплексной алгебре. I—III, 1299; Системы уравнений с частными производными, присущие действительным алгебрам, 4458
Schaafsma M. (Схафсма), Замечательное уравнение, 5086
Schaefer D. H. (Шефер), Алгебра выпрямителей, 1700
Schaefer H. (Шефер), Об одной общей теореме сходимости Корна, 308; О методе априорных границ, 4647; Положительные преобразования в локально выпуклых полуупорядоченных векторных пространствах, 5982; Непрерывная сходимость в общих топологических пространствах, 7218; Новые теоремы существования в теории нелинейных интегральных уравнений, 8888 К
Schafer R. D. (Шафер), Некоммутативные иордановые алгебры характеристики нуль, 8662
—, Tomber M. L. (Томбер), О простой алгебре Ли характеристики 2, 8661
Schäffer J. J. (Шеффер), Об унитарных расширениях операторов сжатия, 5978; Наименьшая выпуклая область, покрывающая точечную решетку, 6133
Scheffler I. (Шефлер), О синонимах и косвенных доказательствах, 5686
Schaffner J. S. (Шафнер) см. Keonjian E., 4974
Schäfke F. W. (Шефке), К теории специальных функций математической физики, 2313
— см. Meixner J., 2321 К, РЕЦ
Schenker L., Martin G. (Шенкер, Мартин), Моделирующие устройства для упругих пластичных систем, 7721
Schenkman E. (Шенкман), Две теоремы о группах, порождаемых конечным числом образующих, 215; Существование внешних автоморфизмов для некоторых нильпотентных групп класса 2, 1073; Расщепление некоторых разрешимых групп, 6411; Об алгебрах дифференцирований и голоморфах нильпотентных алгебр, 6458
Scherberg M. G., Riorden J. F. (Шерберг, Риорден), Вычисление полиномов и их корней с помощью моделирующих устройств, 6931
Scherk P. (Шерк), Дуально-дифференцируемые точки на плоских дугах, 4871; Об одном неравенстве для последовательности целых чисел, 7078; Элементарные точки на плоских дугах, 7616
Scherrer W. (Шеррер), Пространство и время в общей теории относительности, 6040; Основные уравнения теории поверхностей I, 6097
Schick K. (Шик) см. Schmitz G., 4901
Schieferdecker E. (Шифердеккер), Почти периодические функции на полугруппе Ope, 8626
Schiek H. (Шик), Группы с соотношениями $(abc)^2 = e$, 7144; Группы с соотношениями $X^3 = 1$, $(XY)^3 = 1$, 7145
Schiffer M. (Шиффер), Вариация функционалов области, 2914
— см. Garabedian P. R., 5193, 7281
— см. Spencer D. C., 7312 К
Schincke E. (Шинке), Решения третьей краевой задачи теории потенциала и интегро-дифференциального уравнения Прандтля, 3028
— см. Schubert H., 4552
Schinzel A. (Шинцель), О разложении натуральных чисел на суммы различных треугольных чисел, 1019; Некоторые теоремы о функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, 1958; Об уравнении $x_1 x_2 \ldots x_n = t^k$, 2753; О неопределенном уравнении $x^2 + l = y^3$, 4303; О функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, 5713; см. также Шинцель А., 1019, 1957, 1958, 2753, 5713
—, Sierpinski W. (Серпинский), О некоторых свойствах функций $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, 1957
— см. Browkin G., 8562
Schlaeppi H. (Шлеппи), Разработка электронной счетной машины с программным управлением ЭРМЕТХ в Институте прикладной математики Высшей электротехнической школы, 1711
Schlang A. (Шланг), Цифровая машина для игры в «Ним», 2515
Schmeidler W. (Шмейдлер), Интегральные уравнения с приложениями к физике и технике. Часть I. Линейные интегральные уравнения, 479 К; Линейные операторы в гильбертовом пространстве, 1503 К; Памяти Георга Хамеля, 3592; Линейные операторы в гильбертовом пространстве, 3948 К
—, Morgenstern D. (Моргенштерн), О перенесении альтернативы Фредгольма на алгебраические интегральные уравнения, 1414
Schmidt A. (Шмидт), Чисто пропозициональный подход к модальностям строгой логики, 2723
Schmidt J. (Шмидт), Существование ортогональных базисов в абстрактных пространствах, 3715; Основные понятия и теоремы теории операторов замыкания, 5139
— см. Bruns G., 4393, 8700
Schmidt O. (Шмидт), Об учении Птоломея и о теореме Менелая, 4737
Schmidt P. W. (Шмидт), Таблицы $\int_0^x I_0(t)\,dt$ для больших X, 6194
Schmidt W. (Шмидт), О некоторых неравенствах между высшими арифметическими минимумами звездных тел, 6363 Д; Новая оценка критического определителя лучевого тела, 8552
Schmitt A. (Шмитт), Представление экспериментального ряда функцией вида $y = a + bc^{px}$, 7687; Определение гомографической функции по многочисленным экспериментальным данным с абсциссами, образующими арифметическую прогрессию, 7688
Schmitt W. F. (Шмитт), Двоичный счетчик на одиночном магнитном сердечнике, 8471 П
Schmitz G., Schick K. (Шмиц, Шик), Приближенное интегрирование дифференциального уравнения Эленбааса — Геллера, 4901
Schneider H. (Шнейдер), Области, не содержащие собственных значений матрицы, 760; Пара матриц, обладающих свойством P, 3660
— см. Goddard L. S., 3659
Schneider J. C., Wright R. G. (Шнейдер, Райт); Задачи управления решаются вычислительной машиной, 9225
Schneider P. J. (Шнейдер), Поле температур в электрических катушках. Численный расчет, 6858; Численный расчет поля температур в электрических катушках, 6859
Schneider T. (Шнейдер), Об иррациональности π, 2741
Schöbe W. (Шёбе), Рациональная аппроксимация показательной функции, 9120
Schoeneberg B. (Шёнеберг), Применение кватернионов в теории эллиптических модулярных функций, 3618
Scholz B. (Шольц), Замечание к одному доказательству Виферика, 7083
Scholz D. R. (Шолз), Некоторые проблемы минимума в теории функции, 361
Schöneborn H. (Шёнеборн), Об одном классе топологических групп, 3684
Schottlaender S. (Шотлендер), Об одном аналитическом методе исследования автоматически управляемого

движения, 1399; Преобразование одного ряда Бесселя, 3113
Schouten J. A. (Схоутен), Исчисление Риччи. Введение в тензорный анализ и его геометрические приложения. 2-е издание, 7613 К; О дифференциальных операторах первого порядка в тензорном исчислении, 7614 К; О дифференциальных операторах первого порядка в тензорном исчислении, 8319
—, Yano K. (Яно), О геометрическом смысле обращения в нуль тензора Нейенхёйса в X_{2n} с почти комплексной структурой, 6116; О внутренней связности в X_{2n} с почти эрмитовой структурой, 6819
Schreiber H. P. (Шрейбер) см. Benson G. C., 6173
Schreiber S. (Шрейбер), Замечание к результату Калаби и Дворецкого, 6681
Schrek D. J. E. (Шрек), Давид Биренс де Хан, 3585
Schröder J. (Шрёдер), О конечноразностных методах в нелинейных краевых задачах, 4511; Оценки ошибок метода возмущения для линейной задачи о собственных значениях обыкновенных дифференциальных уравнений, 6142
Schroeder H. (Шрёдер), Вычислительные машины, способные принимать административные решения, 3405
Schroeder R. L. (Шрёдер) см. Early E. D., 4169
Schröter O. (Шрётер), Значение электроники для счетной вычислительной техники с перфокартами, 3473
Schubert H., Schincke E. (Шуберт, Шинке), Определение дозвукового потока методом преобразований при квадратичной аппроксимации адиабаты, 4552
Schubert H. (Шуберт), Об одном числовом инварианте узлов, 280; О мостовых представлениях узлов, 3313
Schuff K. (Шуфф) см. Pinl M., 4844
Schuh F. (Схю), Теорема о высотах треугольника, доказываемая путем рассмотрения углов, 3226
Schuhl A. (Шуль), Вычисление вероятностей распределения перевозочных средств на дорогах с двумя путями циркуляции, 6029
Schuler M., Gebelein H. (Шулер, Гебелейн), Восьми- и девятизначные таблицы эллиптических функций, представленных посредством параметра Якоби q, 4116 К; Пятизначные таблицы эллиптических функций, представленных посредством параметра Якоби q, 4117 К
Schüller J. (Шюллер), Прямая Симсона, 2372
Schultz B. H. (Шульц), Кристаллический триод. Ч. I, 2599
Schultz W. P. (Шульц) см. Rachford H. H., 9119
Schulz G. (Шульц), Теория вероятностей и математическая статистика, 6007
Schulz W. (Шульц), О приводимости некоторых многочленов и проблеме Тэрри-Эскотта, 5076
Schulze H. (Шульце), О разложении в ряд выражения $\alpha^n+\beta^n$, 7678
Schuster J. (Шустер), Об однополостном гиперболоиде, 1587; О проективном обобщении хордала, 3239
Schuster S. (Шустер) см. Dempster A. P., 4799
Schütte K. (Шютте), Покрытия сферы не более чем восемью кругами, 5492; Непротиворечивая система анализа, не содержащая типов, 7069
Schützenberger M. P. (Шютценбергер), Комбинаторная теория классических билинейных отношений, 2027; Алгебраическая теория кодирования, 7164; Комбинаторная теория классических билинейных отношений (2-я часть), 7922
Schwartz H. (Шварц), Дешевое моделирующее устройство, 6232
Schwartz J. (Шварц), Теорема де Рама для произвольных пространств, 5166; Две формулы теории возмущений, 8139
— см. Bartle R. G., 5992
— см. Dunford N., 7476
Schwarz Edward W. (Шварц), Новый подход к методу потенциального аналога для синтеза цепей, 1703
Schwarz Eleonor (Шварц), Номограмма для определения магнитного силового поля в тонких цилиндрических катушках, 6910; Численное решение краевых задач уравнения потенциала с помощью перфокарт, 9209
Schwarz G. (Шварц), Некоторые теоремы о худяковских аксиомах ориентации, 2850
Schwarz H. R. (Шварц), Критерий устойчивости для систем с постоянными коэффициентами, 4490; Критерий устойчивости для систем дифференциальных уравнений с постоянными комплексными коэффициентами, 8797
Schwarz R. F., Walsh J. F. (Шварц, Уолш), Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. V. Свойства контактов металла с полупроводником, 9201
Schwarz R. J. (Шварц) см. Salvadori M. G., 3064 К
Schwarz S. (Шварц), Замечания к теории бикомпактных полугрупп, 7171; Академик Юр Гронец награжден орденом труда, 8518
Schweighofer H. M. (Швейгхофер) см. Wulfsberg A. H., 5002 П
Schweisheimer I. W. (Швейсхеймер), Перевод при помощи вычислительной машины, 8414
Schwerdtfeger H. (Швердтфегер), Заметка об одной теореме Тодда, 2776
Scoins H. I. (Скойнс) см. Bolton H. C., 8340
Sconzo P. (Сконцо), Экстраполяционные формулы численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 1674; Таблица для вычисления производной от функции, заданной численно, 8363
Scott R. E. (Скотт) см. Miller J. A., 1723
Scott W. R. (Скотт), О бесконечных группах, 8610
Seal K. C. (Сил), О классе процедур для упорядочения средних значений нормальных совокупностей, 6014; Заметка о моментах порядковых статистик в выборках из симметричных совокупностей, 7501
Sears B. J. (Серс) см. Sharp W. T., 8383 К
Sears D. B. (Серс), Интегральные преобразования и теория собственных функций, 409; Интегральные преобразования и теория собственных функций (II), 5964
Sebastião e Silva J. (Себаштьян-и-Силва), О преподавании математики в Италии, 16; О математическом образовании в Италии, 923; Аксиоматическое построение теории распределений, 5357
Seeliger O. (Зелигер) см. Crelle A. L., 3371 К
Segre B. (Сегре), Научные труды Фабио Конфорто, 945; Обобщение одного арифметического тождества Конфорто, 2771; Вопросы вещественности на гармонических тернарных формах и их гессианах, 3270; О системах вещественных квадратичных форм, 3273; О некоторых обобщениях теоремы Нетера, 4807; Дилатации и канонические многообразия алгебраического многообразия, 5452; По поводу проблемы В. Бляшке, 8299; Овалы в конечной проективной плоскости, 9093; Об овалах в конечной линейной плоскости, 9094
Seguchi T., Ikeda N. (Сэгути, Икэда), Заметка о статистических выводах, касающихся некоторых непрерывных стохастических процессов, 4688
Seibert P. (Зейберт), Уточнение теоремы Данжуа—Карлемана—Альфорса для одного класса целых функций, 2153
Seidel J. (Сейдел), Подход к n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии, 1658; Углы и расстояния в n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии. I, 6830; Углы и расстояния в n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии. II, 6831; Углы и расстояния в n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии. III, 7618
Seidel W. (Зейдель) см. Bagemihl F., 364, 1282, 4444
Seiden E. (Сейден), О проблеме конструкции ортогональных строев, 4690
Seidenberg A. (Зейденберг), О теории размерности колец, 1118; О сепарирующих базисах трансцендентности для дифференциальных полей, 8639

Seidlerová I. (Сейдлерова), Сообщение о деятельности Комиссии по истории математики и физики, 2675
Seifert G. (Сейферт) см. Lillo J. C., 4476
Seifert L. (Зейферт), Вклад в теорию винтовых линий на поверхностях вращения второй степени, 8221
Seki S. (Сэки), Об интегральной кривизне риманова многообразия, 2443; Об ослабленной логике типов (Заметка о метаматематике. I), 5042; О трансфинитных заключениях, 8701
Sekino K. (Сэкино), О разложении групповых характеров, 6404
Selberg A. (Селберг), Заметка о работе Сатхе, 135
Selberg S. (Сельберг), О сумме $\Sigma\mu(n)n^{-1}$, 5061
Selfridge J. L., Nicol C. A., Vandiver H. S. (Селфридж, Никол, Вандивер), Доказательство последней теоремы Ферма для всех простых показателей, не превышающих 4002, 7085
Selfridge R. G. (Селфридж), Программирование универсальной цифровой вычислительной машины для работы в качестве дифференциального анализатора, 9168
Selig F. (Зелиг) см. Funk P., 4633 К
Seligman G. B. (Селигман), Об одном классе полупростых ограниченных алгебр Ли, 1142
Seller G. (Зеллер), Начертательная геометрия. Элементарные сведения и приложения, 5445 К
Selmer E. S. (Сельмер), Неопределенное уравнение $X^3+Y^3=ZA^3$, 1001; Диофантово уравнение $\eta^2=\xi^3-D$. Заметка о методе Касселса, 2752; Исключительные точки кривой третьего порядка, симметричной в однородных координатах, 4784
Semin F. (Шемин), Об одном характеристическом свойстве циклид Дюпена и поверхностей вращения, 717; Об одном характеристическом свойстве поверхностей постоянной отрицательной кривизны, 1622
Sen D. K. (Сен), Заметка о методе Ньютона для нахождения корня уравнения $f(x)=0$, 7666
Sen R. N. (Сен), Курс геометрии, 7546
Sengenhorst P. (Зенгенхорст), Преподавание математики на основе самостоятельной работы учащихся в средней школе, 24
Serane G. R. (Серан), Электронные математические машины и их применение в авиационной промышленности, 6220
Sergescu P. (Серджеску), Поль Таннери и средневековая наука, 955
Serghiesco S. (Сергиеско), О дифференциальных инвариантах в задаче определения числа корней системы уравнений и числа нулей или полюсов функции комплексного переменного, 2294
Serre J. P. (Серр), Некоторые проблемы в целом, относящиеся к многообразиям Штейна, 1298; Одно топологическое свойство областей Рунге, 4454; Одна теорема двойственности, 9081
Serrell R. (Серрелл), Запоминающее устройство, 4997 П
Serrin J. B. (Серрин), Теоремы сравнения для дозвуковых потоков, 2260
Servais W. (Серве), Модели, конкретные объекты и символы, 7822
Servranckx R. (Сервранкс), Решение уравнения, связанного с уравнением Бесселя, 4468
Seshu S. (Сешу) см. Reed M. B., 3126
Sestini G. (Сестини), Критерий устойчивости в некоторой нелинейной проблеме механики систем с многими степенями свободы, 5849
Setzer O. (Зетцер), Начертательная геометрия, 7566 К
Severi F. (Севери), Об антижанрах алгебраического многообразия, 4040; О характеризации полей квазиабелевых функций, 4803; Дополнения к теории эквивалентности над алгебраическим многообразием: алгебраические эквивалентности, 6090; Дополнения к теории эквивалентности на алгебраическом многообразии: рациональные эквивалентности, 6796; Иррегулярности алгебраического многообразия и их связи с формами первого рода, 8270; Формы первого и второго рода, связанные с алгебраическими многообразиями, 9045
Sexton C. R. (Секстон), Подсчеты количества простых чисел — «близнецов», меньших 100.000, 7682
Seymour E. F.* (Симор) см. Carley W. S., 5588
Shafer O. B. (Шейфер), Машина для проверки записи, 916 П
Shah S. M. (Шах) см. Ansari A. R., 4332
Shank C. A., Brown N. M., Jr (Шанк, Браун), Электронный регулятор температуры, 7813 П
Shapiro J. M. (Шапиро) см. Cameron R. H., 8886
Shapiro V. L. (Шапиро), Обобщенные лапласианы второго рода и двойные тригонометрические ряды, 324; Локализация кратных сопряженных тригонометрических рядов, 2115; Единственность канторовского типа для кратных тригонометрических интегралов, 8714
Shapley L. S. (Шапли) см. Karlin S., 1257
Sharma A., Chak A. M. (Шарма, Чак), Основной аналог класса полиномов, 5958
Sharp D. W. (Шарп), Характеристики электронных ламп, использующихся в военной аппаратуре, 3444
Sharp T. A. (Шарп), Новое в пластмассовой технике, 1755; Конструкторы конторских машин ориентируются на пластмассы, 2617
Sharp W. T., Kennedy J. M., Sears B. J., Hoyle M. G. (Шарп, Кеннеди, Серс, Хойл), Таблицы коэффициентов для анализа углового распределения, 8383 К
Sharpe A. H. (Шарп), Счетная машина с печатью буквенного текста, 7797 П
Sharpe C. B. (Шарп), Обобщенная рациональная функция Чебышева, 8925
Shaw F. S. (Шоу), Введение в методы релаксации, 4119 К
Shea R. F. (Шей), Основы конструирования усилителей на полупроводниковых триодах, 889
Shen D. W. C., Packer J. S. (Шэнь, Паккер), Применение моделирующих устройств для исследования колебаний в электрических системах, 6937
Shenitzer A. (Шеницер), Разложение группы с одним определяющим соотношением в свободное произведение, 4353
Shenton L. R. (Шентон), Представление некоторых определенных интегралов с помощью определителей. Ч. 3. Обобщенные непрерывные дроби, 8896
Shepard D. H., Heasly C. C., Jr (Шепард, Хисли), Фотоэлектрическое считывающее устройство для коммерческих машин, 5591
Shephard G. C., Todd J. A. (Шепард, Тодд), Конечные унитарные группы отражений, 219
Sherertz P. C. (Шерерц), Триггер с малым выходным сопротивлением, 3499 П
Sheridan P. (Шеридан), Исследование языкового перевода на ИБМ-701, 8412
Sherman J. (Шерман), Вычисление обратных матриц, 6150
Sherman S. (Шерман), Дважды стохастические матрицы и комплексные векторные пространства, 2793
Sherwood G. E. F., Taylor A. E. (Шервуд, Тейлор), Исчисления, 5296 К
Shiffman M. (Шифман) см. Garabedian P. R., 1374
Shimbel A. (Шимбел), Структурные параметры сетей связи, 3382
Shimizu T. (Симидзу), О нелинейных уравнениях колебаний с запаздыванием, 3850
Shimoda I. (Симода), Об изометрических аналитических функциях в абстрактных пространствах, 1482
Shimrat M. (Шимрат), Вложение в однородные пространства, 2038; Простое доказательство теоремы П. Кирхбергера, 4875
Shimura G. (Симура), Редукция алгебраических многообразий относительно дискретной валюации основного поля, 2408; О нормализаторной теореме для областей целостности, 5751
Shingō T. (Синго), Точный метод решения систем линейных алгебраических уравнений с почти диагональной матрицей, 1681
Shiowitz M. (Шовиц), Быстродействующие цифровые вычислительные устройства, 2626

Shipman J. S. (Шипман) см. Sternberg R. L., 1691, 8360
Shirai T. (Сираи), Продолжение гомеоморфного отображения, 7230
Shiraiwa K. (Сираива), О гомотопическом типе A_n^3-полиэдра ($n \geqslant 3$), 293
Shirota T. (Сирота), О вполне непрерывных операторах в локально выпуклых векторных пространствах, 5971
Shiskin J. (Шискин), Применение электронных вычислительных машин для последовательных экономических анализов, 4984; Сезонные вычисления на машине УНИВАК, 6948
Shive J. N. (Шайв) см. Follingstad H. G. 4195
Shively H. G. (Шайвли), Автоматическое программирование на производственных установках, 4237
Shockley W. (Шокли), Схема с двумя устойчивыми состояниями, использующая кристаллические триоды, 1825 П; Усилитель на кристаллических триодах, 1830 П
— см. Pearson G. L., 6270 П
— см. Prim R. C., 7763
Shoda K. (Сёда), О неалгебраических расширениях алгебраических систем, 263; Замечание к существованию алгебраически замкнутого расширения, 8633
Shoemaker H. L. (Шумейкер) см. Jacobs D. H., 8468 П
Sholander M. (Шолендер), Медианы, структуры и деревья, 2829
Shoup A. (Шоуп), Обсуждение вопросов стандартизации магнитной ленты, 2584
Shrikhande S. S. (Шрикханде) см. Hoeffding W., 5373
Shu S. S. (Шу) см. Menger K., 4407
Shupe P. D., Kirsch R. A. (Шуп, Керш), СЕАК. Обзор трехлетней работы, 4146
Sibirani F. (Сибирани), Вычисление некоторого среднего арифметического, 3076
Sibuya Y. (Сибуя), Об особых точках обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка, 2967; О системах линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, содержащими параметры, 5846; О периодических решениях систем обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, 5856
Sichardt W. (Зихардт), Теорема о круге, 3232
Siddiqi J. A. (Сиддики), О теореме Фейера, 531
Siddons A. W. (Сиддонс), Произведение двух рядов, 3102
Siegel C. L. (Зигель), К теории модулярных функций n-й степени 5692; Простое доказательство функционального уравнения $\eta(-1/\tau) = \eta(\tau)\sqrt{\tau/i}$, 5825
Siegel K. M. (Сигел), Оценки для функций Лежандра, 6658
Siegert A. J. F. (Зигерт), Прохождение стационарных процессов через линейные и нелинейные устройства, 6025
Sierpiński W. (Серпинский), Станислав Рузевич (1889—1941), 108; Теоретическая арифметика, 1026 К; О сепарабельных метрических пространствах, содержащих конечное число предельных точек, 1179; Пифагоровы треугольники, 4742 К; Об одном свойстве натуральных чисел, 7860; см. также Серпинский В., 1957
— см. Schinzel A., 1957
Šik F. (Шик), О замкнутых конгруэнтностях на квазигруппе, 6426; О перестановочных разложениях, 7214
Sikkema P. C. (Сиккема), Дифференциальные операторы и дифференциальные уравнения бесконечного порядка с постоянными коэффициентами. Исследования в связи с целыми функциями конечного порядка, 3817 К; О линейных рекурсивных формулах, 7979
Sikorski R. (Сикорский), О δ-полных булевых алгебрах, 2828; Об унформизации функций. II, 2873; Доказательство теоремы о монотонности обратной функции, 3088; Замкнутые гомоморфизмы и внутренние отображения, 3725; Определение понятия распределения, 3945; Некоторые замечания о теории суммируемости Мазура — Орлича, 5304; см. также Сикорский 2828, 3945, 5304, 6331
—, Zarankiewicz K. (Заранкевич), Об униформизации функций. I, 2872
— см. Rasiowa H., 6331
Šilov G. E. (Шилов), О разложении коммутативного нормированного кольца в прямую сумму идеалов, 8948
Silverman R. A., Balser M. (Силверман, Болсер), Кодирование в системах передачи данных с постоянной скоростью. Часть I. Новый код, исправляющий ошибку, 4719
Sim A. C. (Сим), Решение уравнений третьей и четвертой степеней, 774
— см. Millington G. 6884
Simkins Q. W., Vogelsong J. H. (Симкинс, Вогелсонг), Усилители на кристаллических триодах для использования в вычислительных машинах, 8430
Simon H. A. (Саймон), Некоторые свойства оптимальных линейных фильтров, 491
Simon R. (Симон), Изучение распространения волн в обобщенной модели Роша, 7383
Simpson S. M. (Симпсон), Построение полиномов для гравитационной функции по методу наименьших квадратов и их изображение с помощью вычислительного устройства, 7664
Sinden F. W. (Зинден), Осцилляционная теорема для алгебраической задачи о собственных значениях, 208; Осцилляционная теорема для алгебраических задач о собственных значениях и ее приложения, 1984
Singal M. K., Bhatnagar P. L. (Сингал, Бхатнагар), Задача о моментах, 3081
Singer C. P. (Сингер), Новое разложение для видоизмененной функции Бесселя $K_0(z)$, 5315
Singer I. (Зингер), К теории KB-линеалов, 3137
Singer I. M. (Сингер), Автоморфизмы конечных факторов, 7461
—, Wermer J. (Уэрмер), Дифференцирования в коммутативных нормированных алгебрах, 7464
— см. Arens R. 624,
Singh K. D. (Сингх), Бесконечно малые деформации подпространства V_n риманова пространства V_m, 5471
Singh V. (Сингх), Полиномы Аппеля больших порядков, 4614; Теоремы сходимости для обобщенного интеграла Лапласа, 6666
Sinvhal S. D. (Синвхал), Замечание к теореме Сяна, 8712
Sion M. (Сайон), О существовании функций, имеющих данные частные производные на кривой, 307
Sips R. (Сипс), Исследования о функциях Матьё, I—VI, 539
Sirao T. (Сирао), О равномерной непрерывности винеровского процесса, 3971; О некоторых асимптотических свойствах однородных процессов с независимыми приращениями, 8969
Skan S. W. (Скан), Справочник для вычислителей, 7000 К
Skavlem S., Espe I. (Скавлем, Эспе), Применение вариационного метода к расчету рассеяния протонов на протонах в области 0—5 *Мэв*, 6844
Skeen K. C. (Скин) см. Mallory V. S., 5720 К
Skillman T. S. (Скилман), Система, распределяющая изделия, 1854 П
Skof F. (Скоф), Распределение дробных долей и непродолжаемые степенные ряды, 5056
Skolem Th. (Сколем), О наименьшем нечетном положительном квадратичном невычете по модулю p, 168; Замечания об «элементарных» арифметических функциях, 963; Некоторые соображения о рекурсивной арифметике, 964; Логическая природа арифметики, 1927; Об относительном уравнении Пелля, 4302; Применение p-адического метода в теории диофантовых уравнений, 5700; Логические основания арифметики, 8528; Несколько замечаний об отыскании рациональных точек на некоторых алгебраических многообразиях, 8555
Skornyakov L. A. (Скорняков), Проективные плоскости, 4884 К
Škorpik V. (Шкорпик), О сверхсоприкасающихся конических сечениях, 4814
Škrášek J. (Шкрашек), Фундаментальная система решений одного обобщен-

ного линейного однородного дифференциального уравнения Эйлера n-го порядка, 5216
Slade B. N. (Слейд) см. Hunter F. L., 1767.
Slade F. H. (Слейд), Точные счетчики контролируют объем продукции, 3537
Slater L. J. (Слейтер), Разложения обобщенных функций Уиттекера, 542; Интегрирование гипергеометрических функций, 4619; Интегралы для асимптотических разложений гипергеометрических функций, 4620; Преобразования Меллина гипергеометрических функций, 4621; Некоторые базисные гипергеометрические преобразования, 4622
S'lebodziński W. (Слебодзинский), Внешние формы и их приложения, 5487 К
Šlechta J. (Шлехта), Вычерчивание проектируемых объектов на фотографии, 9028
Slepian D. (Слепян), Оценка параметров сигнала в присутствии шума, 8185
Slowikowski W. (Словиковский), Обобщение теории распределений, 3161; К теории операторных систем, 5358; см. также Словиковский, 3161, 5358
Slutz R. J. (Слуц), Дискуссия по кристаллическим диодам, 2598
Sley J. M. (Слай), Плоские пространства, для которых справедлива теорема Жордана, 2845
Smiley M. F. (Смайли), Замечание о матричных многочленах и подобии матриц, 1049
Smirnov V. I. (W. I.) (Смирнов), Курс высшей математики. Т. 2, 39 К; Т. 2, 3099 К; т. III, ч. 2, 3886К; Т. I, 6641 К; 3. Ч. I, 7414 К; Т. 3. Ч. 2, 8106 К
Smith B. N. (Смит), Анализ динамики ракетного двигателя с помощью электрической модели, 8444
Smith C. D. (Смит), Неравенства Чебышева как основа для статистических критериев, 1536
Smith E. C., Jr (Смит), Высшие степени дистрибутивности и полноты в булевых алгебрах, 7925 Д
Smith E. J. (Смит), Анализатор переходных процессов для магнитных усилителей, 1760
Smith F. B. (Смит), Моделирующие устройства для обработки данных с беспорядочными колебаниями, 6930
Smith G. (Смит), Повышение скорости устройств ввода, вывода и обработки данных, 6243
Smith G. E. (Смит) см. Allen W., 7705
Smith G. L. (Смит) см. Early E. D., 4169
Smith F. B. (Смит), Моделирующие устройства для обработки данных с беспорядочными колебаниями, 809
Smith J. L. (Смит) см. Leiner A. L., 8401
Smith N. (Смит), Типы функций, 3743; 8084
Smith P. F., Gale A. S. (Смит, Гейль), Элементы аналитической геометрии, 5429 К
Smith P. H. (Смит), Десять номограмм передающих линий высокой частоты, 778
Smith R. M. (Смит), Фирма «ИБМ» демонстрирует новые устройства, 6215; Является ли это прообразом завтрашней конторы?, 7750
Smith W. L. (Смит), Асимптотические теоремы теории восстановления, 3192; Расширения одной теории восстановления, 8963; Регенеративные стохастические процессы, 8998
— см. Cox D. R., 3193
Smolec I. (Смолец), Математическая теорема о полунепрерывных сверху разложениях, 7934
Smythe W. R., Jr. Теорема о полунепрерывных сверху разложениях, 7934
Sneddon I. N. (Снеддон) см. Eason G., 4099
Snowdon W., Davy N. (Сноудон, Дейви), Применение конформных отображений к исследованию магнитного поля между полюсами гальванометра, 353
Snyder R. L. (Снайдер), Устройства для передвижения среды — носителя информации, 834
Sobel M. (Собел) см. Epstein B., 7519, 8177
— *см.* Dunnett C. W., 7513
Sobociński B. (Собоцинский), О модальной системе Фейса — фон-Райта, 7070
Sobolev S. L. (Соболев), Уравнения математической физики, 447 К; Об одной новой задаче математической физики, 4539
Sodaro J. F. (Содаро), Номограммы для звуковых частот, 779; Номограмма для расчета цепи последовательной коррекции высоких частот, 780; Номограмма реактивного сопротивления, 3358
Soden W. (Соден), Метод перевода из одной системы счисления в другую, 776
Solian A. (Солиан), О понятии n-полноты в группах, 8611
Soliman Hassan Abdel-Aty (Солиман Хассан Абдель-Ати), Упорядоченные выборки из биноминальной и пуассоновской генеральных совокупностей, 655
Soltes A. S. (Солтс), Широкополосной квадратичный усилитель, 3427
— см. Miller J. A., 1723
Somerville P. N. (Сомервилл), Некоторые проблемы оптимальной выборки, 5390
Sonnenschein J. (Зонненшейн) см. Lal G., 5088
Soodak H. (Судак) см. Miles F. T., 781
Soós Gy. (Шоош), Об аффинитетах и движениях в финслеровых пространствах, 1643
Soós Z. (Шоош), Прикладная математика, 5934 К
Soroka W. W. (Сорока), Методы вычисления на моделирующих устройствах, 9214 К
Sós V. T. (Шош), см. Kövari T., 203
Soudan A. (Судан), О системах канонических переменных, 7327
Soukup M. (Соукуп), Что такое теория множеств?, 5173
Souriau J. M. (Сурьо), Симплектическая дифференциальная геометрия. Приложения, 5478
Špaček A. (Шпачек), Свойства регулярности случайных преобразований, 3970
Spaeth D. A., Rogers T. F., Johnson S. J. (Спейт, Роджерс, Джонсон), Широкополосные линии задержки из плавленого кварца с большим динамическим диапазоном, предназначенные для счетных машин с увеличенной емкостью запоминающих устройств, 2564
Spampinato N. (Спампинато), Многообразие пространства S_5, определяемое упорядоченной парой алгебраических кривых комплексной плоскости, 701; Гиперэллиптические поверхности в бидуальном S_3 и их представление многообразиями V_5 в комплексном S_7, 4037; Проективная модель $(r-1)$-мерного алгебраического образования и комплексного S_r, полученная посредством алгебры $(r+1)$-дуальных чисел, 7580; Фундаментальные и полуфундаментальные точки бирационального преобразования суперкомплексного S_r, 8269; Об обобщении теоремы Люрота с комплексного S_1 на гиперкомплексное S_1, 8278
Spanier E. H., Whitehead J. H. C. (Спаньер, Уайтхед), О расслоенных пространствах, в которых слой стягиваем, 5783
Spector C. (Спектор), Рекурсивные полные упорядочения, 7838
Speedy C. B. (Спиди), Универсальная лампа для цифровых вычислительных машин, 5584
Speiser A. P. (Шпейзер), Проект электронной вычислительной машины высшей электротехнической школы (ЭРМЕГХ), 1710
Spencer D. C. (Спенсер), Когомологии и теорема Римана — Роха, 3734; Действительные и комплексные операторы на многообразиях, 4456
—, Schiffer M. M. (Шиффер), Функционалы на конечных римановых поверхностях, 7312 К
Spencer D. E. (Спенсер) см. Moon P., 5862
Spencer L. V. (Спенсер), Вычисление угловых распределений с одним максимумом из разложений по полиномам Лежандра с приложением к рассеянию заряженных частиц, 3124
Spencer R. E., Rey T. J. (Спенсер, Рей), Электрическое устройство для сложения чисел и регистрации итога, 8470 П

Spenser G. (Спенсер), книги и другие публикации, 6963
— см. Bown J., 6964
Sperner E. C. (Шпернер), Введение в аналитическую геометрию и алгебру. Ч. I, 9017 К
Spetner L. M. (Спетнер), Ошибки в спектре мощности, вызванные конечностью выборки, 6751
Spezia C., Sister (Специя), Геометрическое место точек, гармонически связанных с теоремой Фрежье, 4762
Speziali P. (Специали), Логогриф Эйлера, 6322
Spiess F. N. (Списс) см. Horvay G., 5498
Spiess O. (Шпис), Базельские математики XVIII века. План Собрания их сочинений, 4277; Переписка Иоганна Бернулли. Том I, Ред., 4278 К
Spinning H. M. (Спиннинг), Вычисление потока сырой нефти в нефтепроводе по образцам при помощи электронных машин, 2610
Spitzer C. F., Reich R. J. (Спицер, Рейк), Нелинейный резонансный триггер, 5000 П
Spitzer F. (Спицер), Об одном классе случайных величин, 1512
Sponsler G. C. (Спонслер), Две формулы, содержащие обобщенные лежандровы функции целого и нецелого порядков, 2310
— см. Logan B. F., 1730
Sprenger W. H. (Спренгер) см. Buchholz A. R., 5014 П
Springer G. (Шпрингер), Экстремальные точки выпуклой оболочки однолистных функций, 3764; Введение в топологию, 7950 К
Springer T. A. (Спрингер), Квадратичные формы над дискретно нормированными полями. I. Классы эквивалентности определенных форм, 4337; Некоторые свойства кубических форм над дискретно нормированными полями, 5074
Sprinkle H. D. (Спринкл) см. Bagemihl F., 310
Sprott D. A. (Спротт), Некоторые ряды планов с частично сбалансированными неполными блоками, 4696; Планы со сбалансированными неполными блоками и тактические конфигурации, 6740
Srinivasan S. K. (Сринивасан) см. Mathews P. M., 8780
Srinivasan T. P. (Сринивасан), О расширении меры, 4401
Srivastava P. (Сривастава), О проблеме Пруэт-Лемера, 4296
Squires R. B. (Скуайрс) см. Fountain L. L., 7731
Stagg G. W. (Стагг) см. Imburgia C. A., 4238
Stalley R. (Столли), Модификация плотности Шнирельмана, 137
Stillmann F. (Штальман), О конформном отображении круговых многоугольников, 346; Исследование специальных функций теории потенциала с помощью конформного отображения, 356
Stanavige B. (Станавидж) см. Rosenberg M., 7776П
Standish C. (Стандиш), Обобщение преобразования Пуассона, 8929
Standley G. B. (Стандли), Идеографические расчеты в исчислении высказываний, 3604
Staniics M. M. (Станишич), Свободные затухающие колебания прямоугольной пластинки, 1669
Stanković B. (Станкович), Об одной функции операционного исчисления, 562
—, Sad N. (Сад), Обращение и инварианты обобщенного преобразования Ганкеля, 7440
Stanley L. C. (Стэнли) см. Carney C. S., 4998 П
Stanley R. (Стэнли), Расширенная разрешающая процедура для исчисления предикатов, 1918; Упрощенные основания для математической логики, 8537
Stark R. H. (Старк), Скорость сходимости при численном решении уравнения диффузии, 7638
Starzinskii V. M. (Стажинский), Обзор работ по условиям устойчивости тривиального решения системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, 8043
Steck M. (Штек), Альбрехт Дюрер как математик и теоретик искусства, 6317
Steele F. G. (Стил), Магнитное запоминающее устройство, 4224 П
Steen F. H., Ballou D. H. (Стин, Баллу), Аналитическая геометрия. 3-е издание, 8253 К
Steimel K. (Штеймель), Современное состояние работ в области полупроводниковых триодов, 2494
Stein C. (Стейн), Необходимые и достаточные условия допустимости, 5404
Stein K. (Штейн), Аналитические проекции комплексных многообразий, 380
Stein P. (Стейн), Обобщение формулы Кели, 1981; Численное решение уравнения $\frac{d^2y}{dx^2} = F(x)$, 8776
—, Peck J. E. L. (Пек), О дифференцировании нормы линейного оператора, 7456
Stein P. R. (Стейн) см. Bivins R. L., 1060
Steiner A. (Штейнер), Об одном случае гармонического продолжения в большом, 436
Steinfeld O. (Штейнфельд), О частных идеалах и о простых идеалах, 249; О частных идеалах и о простых идеалах, 250; Об отсутствии делителей нуля в кольцах, 2025
— см. Rédei L., 1081
Steinhaus H. (Штейнхаус), Перемешанные числа, 1552; Основы статистического контроля качества, 1566; Некоторые приложения топологических теорем в геометрии выпуклых тел, 8336
Stellmacher K. L. (Штельмахер), Пример дифференциального уравнения типа Гюйгенса, 1353; Класс гюйгенсовых дифференциальных уравнений и их интегрирование, 6584
Stenberd W. (Стенберг), О последовательностях с расходящейся полной вариацией, 3887
Stender R. (Штендер), Математическая статистика и теория вероятностей в школе, 4262
Stenström V. (Стенстрём) см. Malmqvist J., 512 К
Stepanov V. V. (Степанов), Курс дифференциальных уравнений, 8052 К
Sterlind J. L. (Стерлинг), Магнитное запоминающее устройство, используемое в бухгалтерских машинах, 3502 П
Sternberg R. L. (Стернберг), Общее решение задачи о модуляции двумя частотами. II. Таблицы функций $A_{mn}(h, k)$, 1690; Общее решение задачи о модуляции двумя частотами. III. Выпрямители и ограничители, 3903
—, Shipman J. S., Kaufman H. (Шипман, Кауфман), Таблицы функций Беннета для задачи модуляции колебаниями двух частот в случае однополупериодного квадратичного выпрямителя, 8360
—, Shipman J. S., Thurston W. B. (Шипман, Терстон), Таблицы функций Беннета для задачи о модуляции двумя частотами в случае однополупериодного линейного выпрямителя, 1691
Sternberg S. (Штернберг), Лежандровы преобразования кривых, 3314; О поведении инвариантных кривых вблизи гиперболической точки поверхностного преобразования, 5914
Sterne T. E. (Стерн), Некоторые замечания о доверительных пределах, 7498
Stevens L. D. (Стивенс), Устройство ввода и вывода для вычислительной машины ИБМ-701, 833
Stevens R. F., Brady J. F. (Стивенс, Брайди), Использование метода перфокарт для управления химическими процессами, 3459
Stewart B. M. (Стюарт) см. Butson A. T., 3634
Stewart R. M., Jr, Kassander A. R., Jr (Стюарт, Кассандер), Электронный статистический табулятор, 3457
Stibbs D. W. N. (Стибс) см. Busbridge I. W., 8067
Stibitz G. R. (Стибиц), Автоматическая вычислительная машина, 4993 П; Электронное устройство для выполнения деления, 8467 П
Stiefel E. (Штифель), Замечание к помещенной выше статье Хоссу, 5286; Выравнивание без перехода к нормальным уравнениям Гаусса, 5508;

Некоторые численные методы релаксационной техники, 7643; Релаксационные методы наилучшей стратегии для решения линейных систем уравнений, 7644
— см. Hestenes M. R., 7645
Stiening R. (Стининг), Мысль и машина, 4216
Stillman A. H. (Стилман), Применение перфокартной вычислительной машины для автоматического управления металлообрабатывающими станками, 4236
Stinespring W. F. (Стайнспринг), Положительные функции на C^*-алгебрах, 8151
St. Johnston A., Clarke S. L. H. (Сент-Джонстон, Кларк), Применение быстродействующей электронной вычислительной машины для коммерческих расчетов, 3520
Stöcker C. (Штёккер), Доказательство леммы Брука и Клейфельда в случае кольца любой характеристики, 2825
Stöhr A. (Штёр), Решенные и нерешенные вопросы о базисах натурального ряда чисел. I, 1932; Решенные и нерешенные вопросы о базисах натурального ряда чисел. II, 1933; Формула для одного симметрического многочлена, 2777; Замечания к аддитивной теории чисел. III. Упрощенное доказательство одной теоремы А. Брауэра, 5689; Разбиение поверхностей рода 1 на подобные прямоугольники, 6769
— см. Klöter H., 1935
Stoilow S. (Стоилов), Теория функций комплексного переменного. Т. I. Основные понятия и принципы, 2174 К
Stojanovitch R. (Стоянович), Обращение теоремы Л. П. Эйзенхарта о гиперповерхностях в римановых пространствах, 8300
Stojkovits E. von (Стойкович), Новый портативный счетный прибор, 905
Stoka M. L. (Стока), О гониометрической геометрии семейств кругов, 4050; О вещественных конечных непрерывных группах G_{2r}, соответствующих комплексным группам Gr, 5735; Об одной геометрической интерпретации линейных преобразований комплексной плоскости и преобразований подобия действительной плоскости, 5820
Stoker D. J. (Стокер), О верхней границе отклонения функции распределения критерия Вилькоксона для проблемы двух выборок от предельного нормального распределения при конечных объемах выборок. I, 3988; О верхней границе отклонения функции распределения критерия Вилькоксона для проблемы двух выборок от предельного нормального распределения при конечных объемах выборок. II, 3989; Верхняя граница для отклонения распределения статистики Вилкоксона от нормального в общем случае, 4687
Stoker J. J. (Стокер), Периодические колебания нелинейных систем с бесконечным числом степеней свободы, 3012; Об устойчивости механических систем, 3037
— см. Peters A. S., 466
Stokes G. D. C. (Стокс), Механические устройства для решения квадратного и кубического уравнений, 4976
Stoll W. (Штолль), О мероморфных модификациях. I. Общие свойства модификаций, 1296; Порождение модификаций комплексных многообразий посредством σ-процесса, 2168; Две основные теоремы теории распределения значений для функций многих комплексных переменных (II), 2169; О мероморфных модификациях. II. Общие свойства мероморфных модификаций, 6546; О мероморфных модификациях. III. Свойство рассеивания аналитических и мероморфных модификаций, 6547
Stoller M. (Столлер), Восточная конференция по вычислительным машинам, декабрь 1954 г., 2533
Stolt B. (Стольт), О неприводимых системах аксиом, определяющих конечную абстрактную группу, 5107; О диофантовом уравнении $u^2-Dv^2=\pm 4N$. Часть III, 160; О наименьшем положительном квадратичном невычете, 167; К аксиоматике конечных групп, 5730; О некоторых системах аксиом, определяющих абстрактные группы, 5731
Stone A. H. (Стоун) см. Higman G., 6454
Stone D. E. (Стоун), О последней теореме Ферма, 1953
Stone J. J., Jr (Стоун), Электронный сумматор-аккумулятор, 4223 П; Устройство для выделения импульсов одной полярности, 4230 П; Электронный сумматор-аккумулятор, 9216 П
Stoppelli F. (Стоппелли), Об одном дифференциальном уравнении механики нитей, 1323; Геометрическая интерпретация ротора и приложения к астатическим системам, 7555; Теорема существования и единственности для уравнений изотермического упругого равновесия при конечных деформациях, 8875
Storchi E. (Сторки), Некоторые критерии делимости чисел Мерсенна и характеры 6-й, 12-й, 24-й и 48-й степеней числа 2, 3642
Storlazzi R. (Сторлацци), О движении точки на плоскости при заданных условиях для скорости, 2254
Storrer F. (Сторрер), Улучшение метода численного деления, использующего итерации Ньютона — Рафсона, 9135
Story M. G. (Стори) см. Wolff H. S., 3540 П
Stout T. M. (Стаут) см. Adams B. L., 4115
Stratton H. E., Joerden R. H., Gallaher B. M. (Стреттон, Джорден, Галлахер), Определение нагрузки трансформаторов с помощью вычислительных машин, 9210
Straub W. D. (Страуб) см. Davis L., Jr 886
Straus E. G. (Страус) см. Forsythe G. E., 2791, 7882
Streetman J. R. (Стритман), Оценка некоторых трехцентровых интегралов, 5505
Strickler W. B. (Стриклер), Испытательная система, 7007 П
Strong J. D. (Стронг), Опыт эксплуатации моделирующих устройств, 6944
Strother W. L. (Стротер), Мультигомотопии, 7236
Strubecker K. (Штрубеккер), Некоторые приложения дифференциальной геометрии изотропного пространства, 2419; Об огибающих орбит Кеплера, характеризуемых заданной энергией и касающихся определенной орбиты Кеплера, 9021
Struik D. J. (Стройк), Краткая история математики, 1908 К; Джулиан Лоуэлл Кулидж, 7056
Stschegolkow E. A. (Щеголько́в) см. Ljapunow A. A., 3745 К
Stuart A. (Стюарт), Асимптотическая относительная эффективность некоторых непараметрических критериев проверки случайности при альтернативах нормальности, 1541; Критерий однородности распределений по строчкам и столбцам в двумерной классификации, 8179
— см. Cox D. R., 5391
Stubban J. O. (Стуббан), О геометрии направления, 3281
Stueckelberg E. C. G. (Штюккельберг), Термодинамика континуума римановых областей и теорема о числе измерений ($d\leqslant 3$) пространства, 4054
Stufflebeam G. T. (Стафлбим), Вычислительный центр для железных дорог, 6951
Stuloff N. (Стулов), Вполне монотонные почти периодические функции, 2163
Subba Rao K. (Субба-Рао), Заметка о рекуррентном периоде дроби, обратной нечетному числу, 4314; Несколько сумм, включающих числа Фибоначчи, 5711; Некоторые свойства чисел Фибоначчи.—I, 6353
Succi F. (Суччи) см. Pellegrino F., 5330
Sudan G. (Судан), Геометризация некоторых дисфантовых уравнений, 5712
Sugar G. R. (Шугар), Оценки коэффициентов корреляции по диаграммам рассеивания, 7510
Sugawara M. (Сугавара), О гомотопических группах групп вращений, 5163; Некоторые замечания о гомотопических группах групп вращений, 7945
Sugiura M. (Сугиура), Об одном свойстве алгебр Ли, 5758

Sugiyama S. (Сугияма), Заметка об особенностях дифференциальных уравнений, 2182; Об особых точках дифференциальных уравнений $d^2y/dy^2 + f(x,y)dy/dx + g(x,y) = P(x)$, 8785

Suguri T., Nakayama S. (Сугури, Накаяма), О римановых пространствах и контактных преобразованиях, 9068

Sumner D. B. (Самнер), Свертка для негармонических рядов Фурье, 6668

Sunakawa S. (Сунакава) см. Imamura T., 5997

Sundara Raja Iyengar K. T., Lakshmana Rao S. K. (Сундара-Раджа-Ийенгар, Лакшмана-Рао), Проблемы, связанные с ромбом. II. Пластическое кручение, 2477

Sundrum R. M. (Сандрум), О соотношении между эффективностью оценки и мощностью критерия, 1537; Дальнейшее приближение к распределению статистики Уилкоксона в общем случае, 7500

Sundstrand O. J. (Сандстранд), Печатающая вычислительная машина, 7017 П

Sunouchi G. (Суноути), О сильной суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, 1230; О множителях абсолютной суммируемости, 1232; О суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, 8115

— см. Hirokawa H., 8112

— см. Koizumi S., 556

Sunouchi H. (Суноути), Характеристика максимального идеала в факторе класса ($H\infty$), 5349

Surányi J. (Шураньи), О разрешимости систем линейных неравенств, 4327; О редукции проблемы разрешимости математической логики, 5040; Замечание об одной проблеме китайской математики, 6373

—, Turán P. (Туран), Замечания об интерполировании. I. (О некоторых интерполяционных свойствах ультрасферических многочленов), 5809

Süss W. (Зюсс), Одно характеристическое свойство эллипса, 4078; О наименьшем шаре, содержащем любую фигуру заданного диаметра, 7628

Suszko R. (Сушко) см. Łoś J., 7067; см. также Сушко, 7067

Suzuki H. (Судзуки), Об одном умножении в теории гомотопий, 6485

Suzuki M. (Судзуки), О конечных группах, у которых все подгруппы Силова нечетного порядка циклические, 5108

Švec A. (Швец), Проективное изгибание когруэнций прямых в S_n, 8281

Švec M. (Швец), О некоторых новых свойствах (осцилляционных) решений линейных однородных дифференциальных уравнений четвертого порядка, 407; О дисперсиях решений уравнения, 1327

Svoboda F. (Свобода), Неопределенная двузначная булева функция, 788; Употребление неопределенной двузначной булевой функции при синтезе однотактных переключательных схем, 789

Svoboda K. (Свобода), Кубическая гиперповерхность с двойной кривой четвертого порядка в четырехмерном пространстве, 6089

Swallow K. P. (Суоллоу), Факторграмма, 166

Swann B. B. (Суонн), Электронный мозг, 9160

Swann W. F. G. (Суонн), Логарифмическая производная ψ-функции, 434

Swift G. (Свифт), Иррегулярные меры Бореля на топологических пространствах, 4402

Swift I. H. (Свифт) см. Davis B. E., 4185

Swinnerton-Dyer H. P. F. (Суиннертон-Дайер) см. Cassels J. W. S., 5068

— см. Davenport H., 4291

Swire B. E. (Суайр), Предполагаемая модификация вычислительной машины КСИРО Марк I, 5562

Sydler J. P. (Сидлер), Некоторые свойства конфигурации, дополняющей конфигурацию Дезарга, 3252; Треугольник как геометрический оператор, 6760

Symon E. (Симон) см. Dujardin I., 7810

Synge J. L. (Синг), Геометрическая механика и волны де-Бройля, 4754 К; Метод для решения бигармонического уравнения, 8832

— см. Pounder J. P., 8053

Szablewski W. (Шаблевский), Влияние кулонова трения на процесс колебания, 2991

Szalay L. v., (Салаи), Новый метод определения температуры цилиндрического тела конечной длины, 753

Szamosi G. (Самоши), Памяти Альберта Эйнштейна, 8527

Szarski J. (Шарский), Системы дифференциальных неравенств с частными производными первого порядка и их приложения, 427

Szasz F. (Сас), О группах, каждая циклическая подгруппа которых является некоторой степенью группы, 8609; см. также Сас, 8609

Szász G. (Сас), Структуры с обобщенными дополнениями и квазидополнениями, 260

Szász O. (Сас), Сборник математических статей, 5648 К

Szász P. (Сас), Об элементарном методе измерения круга, 1574; Элементарное геометрическое представление сферической модели Клейна — Гильберта для гиперболического пространства, 4763; Элементарно-геометрическое доказательство непротиворечивости гиперболической пространственной геометрии посредством полупространства Пуанкаре, 4764; Различные элементарные способы вывода гиперболической тригонометрии, 4765; Об остаточном члене синусоидального ряда $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin nx}{n}$ 8912; О спрямлении дуг циклов, 9031; О геометрической интерпретации модулярной группы, 9088

Szegho C. S., Reed W. O. (Сего, Рид), Запоминающий электрод для преобразователей, 4999 П

Szegö G. (Сегё), Об особенностях разложений зональной гармонической функции, 338; Об одном виде симметризации и его приложениях, 6634

— см. Fekete M., 4447

— см. Pólya G., 5294 К

Szego P. (Сего) см. Lorch L., 5292

Szekér F. (Секер), Прикладная математика, 5936 К

Szekeres G. (Секереш) см. Roth K. F., 974

Szele T. (Селе), Простое доказательство структурной теоремы Веддербарна — Артина, 1122; О мультипликативной группе корней из единицы, 2000; Геометрическое доказательство двух структурных теорем теории колец, 3703; О критерии конечности для модулей, 8642

— см. Fuchs L., 5113

Szélpál I. (Селпал), О порядках элементов в модуле, 8643

Szendrei J. (Сендреи), О расширении Шрейера колец без делителей нуля, 2024; О кольцах, допускающих только прямые расширения, 7915; Новое определение голоморфа группы и голоморфов кольца, 8654

Szép J. (Сеп), К теории разложимых групп, 5732; Замечание об одной теореме Ope, 7126

—, Itô N. (Ито), О разложении групп, 7150

— см. Rédei L., 8612

Sz. Nagy B. (Надь), Одна теорема о параллельных перенесениях выпуклых тел, 2339; Сжатия гильбертова пространства и положительно определенные операторные функции, 3920; Продолжения преобразований гильбертова пространства с выходом из этого пространства, 6717 К

Sz. Nagy G. (Надь), Выпуклый многогранник как геометрическое место, 4889

Szmydt Z. (Шмидт), Об асимптотическом поведении интегралов некоторых систем нелинейных дифференциальных уравнений, 2979

Sztyepanov V. V. (Степанов), Дифференциальные уравнения (Учебник для вузов), 4521 К

Szüsz P. (Сюс), Замечания к аппроксимации действительных чисел дробями, 5695

T

Taam Choy-Tak (Там Цой-так), Однолистные функции и линейные дифференциальные уравнения второго порядка, 6527; Критерии ограни-

ченности решений нелинейных дифференциальных уравнений, 8783
Tachibana S. (Татибана), О вложении пространства проективной связности в проективное пространство, 5470
Taeger (Тегер), Полупроводниковые триоды с жидкостным охлаждением, 2589
Takács L. (Такач), О стохастических процессах, порождаемых процессом Пуассона, и об их применениях в физике, 3219; Замечание к работе П. Турана «Об одной проблеме китайской математики», 6372; Исследование задач на время ожидания с помощью редукции к марковским процессам, 6748; О потоках событий, порожденных процессом Пуассона, 7533
Takahashi S. (Такахаси), Замечания о сумме Римана, 8975
— см. Kuniyoshi H., 2007
— см. Matsuyama N., 7265
Takahashi T. (Такахаси), Одна проблема о рядах Фурье, 2099; Инвариантные дельта-функции в смысле распределений, 3946
Takahasi M. (Такахаси), Расширения групп и их расщепления, 7151
Takano K. (Такано), О представлении общих аффинных путей, 9075
—, Imai T. (Имаи), Заметка о конформной теории подпространств, 9071
Takasu T. (Такасу), Необходимая единая теория поля как неголономная параболическая геометрия Ли в трехмерном декартовом пространстве и связанная с ней квантовая механика, 744; Объединенная теория поля как трехмерная неголономная параболическая геометрия Ли и его квантовая механика, 1652; Необходимая унитарная теория поля как неголономная параболическая геометрия Ли, реализуемая в трехмерном пространстве Декарта. II, 4057
Takeda Z. (Такэда), Сопряженные пространства операторных алгебр, 5351; О представлениях операторных алгебр, 5352
— см. Fukamiya M., 3933
Takeno H. (Такэно), Теорема, относящаяся к характеристическому уравнению матрицы тензора второго порядка, 5729; О группах конформных преобразований в сферически симметрическом пространстве — времени, 9069
Takeno (Такэно), Проблема многих тел и суперпозиция сферически симметричных пространств — времен в общей теории относительности, 4068
Takenouchi O. (Такэноути), Об одном классе непрерывных положительно определенных функций на локально компактной группе, 3938
Takesada T. (Такэсада), Об особой точке интегральных уравнений, типа Вольтерра, 4556
Takeuti G. (Такэути), Построение теории множеств на основе теории порядковых чисел, 4413
Tallini G. (Таллини), Об одной теореме Лихнеровича, относящейся к келеровой геометрии, 2447
Tamari D. (Тамари), Преупорядоченные моноиды и цепи Мальцева, 242
Tammi O. (Тамми), О максимуме коэффициента a_3 ограниченных однолистных функций, 7999; О коэффициентах решений дифференциального уравнения Левнера, 8000
Tamura T. (Тамура), О компактных полугруппах с единственным идемпотентом, 1105; Заметка об унипотентных обратимых полугруппах, 6425; Дополнение к статье «О компактных однодемпотентных полугруппах», 7162
—, Kimura N. (Кимура), О разложении коммутативных полугрупп, 1104
Tanaka C. (Танака), Заметка о рядах Дирихле. VI. О целых функциях, определенных рядами Дирихле. II, 362; Заметка о рядах Дирихле. XI. Об аналогии между особыми точками и кривыми порядка, 5830
Tanaka S. (Танака), Об асимптотических решениях нелинейных разностных уравнений первого порядка. I, 395
Tandori K. (Тандори), О сходимости сингулярных интегралов, 1222; О суммируемости методом Чезаро рядов по ортогональным полиномам. II, 1243; Об ортогональных рядах, 2107; О сильной суммируемости рядов Фурье, 2108
Tani S. (Тани), Анализ структуры трансформационной функции в квантовой механике, 627
Tanimoto B. (Танимото), Эффективное видоизменение формулы Эйлера — Маклорена, 7656
Tanzi Cattabianchi L. (Танци-Каттабьянки), Изменение арифметических средних и пределов последовательностей, 1427
Tarski A. (Тарский), К теории моделей I, II, III, 3597; Семантическое понятие истины и основания семантики, 5687
Tashiro S. (Тасиро), О почти субгармонических функциях, 8829
Tashiro Y. (Тасиро) см. Otsuki T., 3304
Tasny-Tschiassny L. (Тасный-Часный), Асимметрические конечно-разностные сетки для тензора проводимости, 754
Tatarkiewicz K. (Татаркевич), О пределах коэффициентов последовательностей обобщенных полиномов, 498; Об одном интегральном неравенстве; 504; Некоторые замечания о выпуклости сферы, 1474; Способ оценки погрешности в методе Ритца' 2482; Однолистные отображения, 2878; Об асимптотическом поведении решений дифференциального уравнения второго порядка, 2992
Tatchell J. B. (Татчелл), Замечание к одной теореме Бозанкэ, 528
Tate J. (Тейт), Группы когомологии алгебраических числовых полей, 5136
— см. Brauer R., 5112
Tate J. T., Jr (Тейт), Анализ Фурье в числовых полях и дзета-функции Гекке, 8578 Д
Tate R. F. (Тейт), Корреляция между дискретной и непрерывной переменной, 7512; Теория корреляции между двумя непрерывными величинами, одна из которых дихотомизирована, 8182
Tatон R. (Татон), Пьер Серджеску (1893—1954), 109; Поль Таннери (1843—1904), 950; Поль Таннери: краткая библиография, 957; Столетие со дня рождения Анри Пуанкаре, 5667; Неизданное письмо Дирихле, 5673
Tatuzawa T. (Тацудзава), Приближенное функциональное уравнение для L-рядов Дирихле, 2734
Taub A. H. (Тауб), Определение потоков за стационарными и псевдостационарными скачками, 5891
Taucer G. (Таучер), Некоторые соображения по поводу теоремы Схольса, 4846
Taulbee O. E. (Толби) см. Robinson G. de B., 3672
Taunt D. R. (Тонт), Конечные группы с единственной собственной характеристической подгруппой, I, 2803; Замечания о проблеме изоморфизма в теориях построения конечных групп, 6401
Taussky O. (Тауски), Унимодулярные целочисленные циклические матрицы, 4299; Заметка о групповых матрицах, 7140
— см. Fan Ky, 3078
— см. Motzkin T. S., 8593
— см. Newman M., 7179
Taylor A. E. (Тейлор) см. Sherwood G. E. F., 5296 К
Taylor D. G. (Тейлор), Треугольники с общим центром описанного круга и общим ортоцентром, 8225
Taylor E. G. R. (Тейлор), Математики-практики в Англии Тюдоров и Стюартов, 3569
Taylor F. J. (Тейлор), Как Вы можете позвонить по автоматическому телефону с одного побережья на другое, 7032
Taylor G. (Тейлор), Джордж Буль, 8507
Taylor J. (Тейлор), Сбор данных как побочный результат работы коммерческой машины, 7029
Taylor M. K. (Тейлор), Малогабаритный барабан с малым временем выбора, 1742
Taylor N. H. (Тейлор), Об основных вопросах конференции, 3432
Taylor R. L. (Тейлор), Накрывающие группы несвязных топологических групп, 3685

Teghem J. (Тегем), Несколько свойств, относящихся к степенным рядам и аналитическим функциям, представимым ими, 335; Замечания о преобразовании Тейлора и Лорана, 7395

Teicher H. (Тейкер), О разложении распределений, 1507; Неравенство для пуассоновских вероятностей, 3175; О многомерном распределении Пуассона, 3180; Приводимость многочленов положительного типа, 4326

Teleman C. (Телеман), Преобразования, оставляющие инвариантной ортогональную или симплектическую группу, 9010

Temple G. (Темпл), Теория обобщенных функций, 1499; Элементарное доказательство леммы Като, 5334

Tenca L. (Тенка), О вторичных парусах Винченцо Вивиани, 939; О сферической винтовой линии, 1619; Джон Валлис об итальянских математиках, 7059

Teodorescu N. (Теодореску), Ударная волна в инвариантной теории распространения волн, 1363; Достижения Института математики АН РНР в первой пятилетке, 7041

Terada F. (Тэрада), Замечание к теореме о главном роде, 2008; Об обобщенной теореме о главном идеале, 6445

Terpstra T. J. (Терпстра), Непараметрический критерий для проблемы K выборок, 5392

Terracini A. (Террачини), Памяти члена Академии Джино Лориа, 105; Матрицы, перестановочные со своей производной, 7112; О составных криволинейных элементах, 9056

Terrill T. S. (Террилл), Счетный и вычислительный прибор для подсчета пиломатериалов, 6294 П

Terzioglu N. (Герзиоглу), О принципе Фрагмена — Линделёфа, 2933

Thaler S. (Тейлер) см. Boxer R., 8773

Thébault V. (Тебо), О числах, которыми заканчиваются полные квадраты, 185; Ряд замечательных квадратов, 186; Арифметические курьезы, 1021, О полном четырехстороннике, 1597, Шестиугольники Паскаля, связанные с треугольником, 2373; По поводу ортополюса, 3229; Дополнительные тетраэдры, 3230; Геометрия тетраэдра, 3231; Относительно одной конфигурации («нож») Архимеда, 4018; О равностороннем тетраэдре, 5412; Среди правильных геометрических фигур в пространстве, геометрия тетраэдра, 6054 К; Сферы, ассоциированные с тетраэдром, 6761; Тетраэдр, ассоциированный с секиркой Архимеда, 6762; О геометрии тетраэдра, 7543

Thierrin G. (Тьеррен), О характеристике групп через их сокращаемые отношения эквивалентности, 240; О характеристике групп с помощью некоторых свойств их отношений порядка, 1100; О нескольких свойствах некоторых классов полугрупп, 1102; О характеристике групп их регулярными эквивалентностями, 2815; К теории эквивалентностей в полугруппах, 6422; Инверсные и прямоугольные полугруппы, 6423; О полугруппах, обладающих некоторыми свойствами полугрупп с сокращением, 7166; О некоторых разложениях группоидов, 7173; Об одном характеристическом свойстве инверсных и прямоугольных полугрупп, 8625; К теории эквивалентностей в полугруппах, 8629 К

Thimm W. (Тимм), О мероморфных отображениях комплексных многообразий, 1293; Мероморфные отображения римановых областей, 1294; О множествах нулей идеалов полиномов над кольцом степенных рядов, 5213

Thinius E. (Тиниус), Инвертирующий планшет для расчета в комплексной плоскости, 4977

Thiruvenkatachar V. R. (Тхирувенкатачар) см. Mahajani G. S., 5290

Thom R. (Том), Некоторые свойства «в целом» дифференцируемых многообразий, 291; Внутренние гомологичные дифференцируемые многообразия, 8679

Thoma E. (Тома), О полных продолжениях линейных непрерывных отображений, 4639

Thomas A. (Томас), Накопитель, применяемый в машинах для статистических работ, 2647 П

Thomas B. W. (Томас), Быстродействующие вычислительные машины, 4162

Thomas D. E. (Томас), Сверхвысокочастотный передатчик с частотной модуляцией на точечно-контактном полупроводниковом триоде, 7762

Thomas E. L. (Томас), Новое моделирующее устройство, 2541; Новое моделирующее устройство, 2542

Thomas G. E. (Томас) см. Williams F. C., 3503 П

Thomas G. I. (Томас), Электронное устройство для умножения двоичных чисел, 8465 П

Thomas R. W. (Томас) см. Glimn A. F., 8476

Thomsson L. T. (Томассон), Цифровой следящий механизм, 845

Thomée V. (Томе), Оценки типа Фридрихса — Леви для гиперболического уравнения с тремя характеристиками, 7367

Thompson A. (Томпсон), Стандартные двадцатизначные таблицы логарифмов для чисел от 10 000 до 100 000, 8386 К

Thompson E. G. (Томпсон), Механический метод расчета скорости, времени, пути и потребляемой энергии на железной дороге, 2, 1682; Механический метод расчета скорости, времени, пути и потребляемой энергии на железной дороге, 3, 1683

Thompson H. R. (Томпсон), Пространственные точечные процессы с применениями к экологии, 4720

Thomsen D. L., Jr (Томсен), Обобщение метода Лапласа, 559

Thorne C. J., Barker R. S., Eyring H. (Торн, Баркер, Эйринг), Таблицы интегралов квантовой механики, 3370 К

Thornton C. G., Hanley L. D. (Торнтон, Хэнли), Новый кремниевый диод, работающий при высокой температуре, 6980

Thrall R.M. (Тролл), Об одном классе алгебр без единицы, 5754

—, Coombs C. H., Davis R. L. (Кумс, Дейвис), Разрешающие процессы, 1554 К

— см. Bush R., 23

— см. Frame J. S., 2805

— см. Robinson G. de B. 7885

Thron W. J. (Трон), Целые решения функционального уравнения $f(f(z)) = g(z)$, 8088

Thüring B. (Тюринг), Автоматические цифровые вычислительные машины и их применение в нефтяной промышленности, 805; Автоматические вычислительные машины и их применение в нефтяной промышленности, 3403

Thurston H. A. (Терстон), Кельтские орнаментальные переплетения и топология, 264; Отношения конгруэнтности на дистибутивной структуре, 1153; Приведение финитарных операций к бинарным и сингулярным операциям 2026; Числовая система 6361 К

Thurston W. B. (Терстон) см. Sternberg R. L., 1691

Tichonow A. N., Samarskij A. A (Тихонов, Самарский), Уравнения математической физики, 6606 К

Tietz H. (Тиц), Одна нормальная форма римановых поверхностей с краем, 2944; К реализации римановых поверхностей, 2945

Tietze H. (Титце), Об одном обобщении гауссова арифметико-геометрического среднего и о соответствующей последовательности систем n чисел, 1423; Некролог. Густав Херглоц, 1905; Из бесед с Густавом Херглоцом, 1906; Два частных случая проблемы предельных значений, 5182

Tiley J. W., Williams R. A. (Тайли, Вильямс), Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. II. Электрохимический метод изготовления триодов с поверхностным барьером, 9198

Tillieu J. (Тийе) см. Guy J., 5293

Tillmann H.-G. (Тильман), Двойственность в теории потенциала, 5328

Ting Kuan Shu-Chuang (Дин Гуань Шу-Чжуан), Заметка о численном решении уравнения $x^m+ax^n+b=0$, 1680

Tino O. N., Bănărescu V. A. (Цино, Бэнэреску), Аналитическая геометрия. Ч. I, 3244 К
— см. Murgulesku E., 2381 К
Titchmarsh E. C. (Титчмарш), Разложения по собственным функциям, связанные с дифференциальными уравнениями в частных производных. (V), 1380; Об асимптотическом распределении собственных значений, 6566
— см. Martin A. I., 6595
Tits J. (Титс), Геометрическое исследование одного класса однородных пространств, 1096; Однородные изотропные и дважды однородные пространства, 1097; Об R-пространствах, 2455; Исследование некоторых метрических пространств, 6127; О предыдущей заметке: «Изучение некоторых метрических пространств», 7627
Titus C. J. (Тайтус) см. McLaughlin J. E., 2130
Tocher K. D. (Токер), Применение автоматических вычислительных машин для моделирования испытаний, 7713
Toda H. (Тода), Вычисление гомотопических групп сфер, 292; О гомотопических группах сфер, 5164; Произведение Уайтхеда и инвариант Хопфа, 8692
Todd J. (Тодд), Обусловленность некоторых матриц. II, 763; Эксперименты с обращением матрицы 16-го порядка, 3333; Эксперименты по решению дифференциальных уравнений методом Монте-Карло, 4906; Основания для работы в области численного анализа, 5523
— см. Fan Ky, 202, 3078
Todd J. A. (Тодд) см. Shephard G. C., 219
Tolstow G. P. (Толстов), Ряды Фурье, 3891 К
Tomber M. L. (Томбер) см. Schafer R. D., 8661
Tomić B. S. (Томич), О классификации полиномов и об интегралах, с ними связанных, 5317
Tomić M. (Томич) см. Bojanić R., 8927
Tominaga A. (Томинага), О расширениях метрик, 288
Tominaga H. (Томинага), О примарных разложениях идеалов в некоммутативных кольцах, 1128; Дополнение к моей предыдущей работе «О примарных разложениях идеалов в некоммутативных кольцах», 1129; Несколько замечаний о радикальных идеалах, 1130; Некоторые замечания о π-регулярных кольцах ограниченного индекса, 8652; О матричных кольцах, 8653
— Yamada T. (Ямада), О π-регулярности некоторых колец, 5755
Tomita M. (Томита), О кольцах операторов в несепарабельных гильбертовых пространствах, 3151; О регулярно выпуклой оболочке множества в сопряженном пространстве Банаха, 3934; Представления операторных алгебр, 3935; Алгебры Банаха, порожденные ограниченным линейным оператором, 4652
Tomlinson N. P., Horowitz H., Reynolds C. H. (Томлинсон, Хоровиц, Рейнолдс), Вычислительное устройство для построения конформных отображений в гидродинамике, 3420
Tomonaga Y. (Томонага), Замечание о числах Бетти римановых многообразий. III, 4859
Tompkins J. (Томпкинс) см. Gray H. J., 6245
Tompson R. N. (Томпсон), Площади κ-мерных непараметрических поверхностей в $(\kappa+1)$-мерном пространстве, 1213
Tonnelat M. A. (Тонла), О приближенных уравнениях теории Эйнштейна — Шредингера, 4864; Законность общего решения уравнений Эйнштейна $g^{\mu\nu}_{;\rho}=0$ в случае $\varphi=0$, 9083
Tonolo A. (Тоноло), К столетию со дня рождения Грегорио Риччи-Курбастро, 948; Об интегрировании уравнений распространения электромагнитных волн в изотропных и анизотропных однородных средах, 8869
Tonooka K. (Тонока), Теория подпространств в геометрии, основанной на кратном интеграле. I. Метрический тензор и теория связностей, 9073
Tooke P. E. (Тук), Счетчик на лампах с холодным катодом, 3426
Tootill G. C. (Тутилл), Электронные вычислительные схемы, 6264 П
— см. Williams F. C., 2641 П
Torn L. J., Katz S., Close R. N. (Торн, Кац, Клоз), Интегратор с большим периодом запоминания, 1720
Tornehave H. (Торнехаве), О рядах Фурье почти периодических функций Степанова, 1239; О почти периодических движениях, 2064
Tornheim L. (Торнхейм), Асимметричные минимумы квадратичных форм и асимметричное диофантово приближение, 1946; Приближения к иррациональностям рациональными числами некоторых классов, 5065; Минимальный базис и несущественные дискриминантные делители для кубического поля, 6347
Tortrat A. (Тортра), Об определении энтропии в теории информации, 659
— см. Blanc-Lapierre A., 1522
Toscano L. (Тоскано), Числа Бернулли в теории коммутаторов, 1426; Об одной предельной формуле, связывающей гипергеометрическую функцию Куммера с функцией параболического цилиндра, 3117; Об эллипсе Лемуана, 4732
Toth D. H. (Тот), Магнитная запись с помощью блокинггенератора, 5624 П
Tóth E. (Тот), О счетности множества многочленов с целыми коэффициентами, 4411
Toulmin G. H. (Тулмин), Соединение порядковых чисел и трансфинитная размерность, 5773
Townes C. H. (Таунс), Самолетное счетно-решающее устройство для скрытых наземных целей, 8486 П
Townsend R. (Таунсенд), Последовательные цифровые сумматоры для сложения чисел с разными основаниями системы счисления, 832
Toyama H. (Тояма), Заметка о дифференте композита полей, 7178
Toyoda G., Hattori A. (Тоёда, Хаттори), О мультипликативной группе простой алгебры, 1127
Tranter C. J. (Трантер), Дальнейшая заметка о парных интегральных уравнениях и об одном применении к диффракции электромагнитных волн, 486
Traynard C. E. (Тренар), Макс Эгер (1910—1952), 7835
Trent R. L. (Трент), Реверсивный двоичный счетчик на кристаллических триодах, 3425
Tresse A. (Тресс), Элементарная теория неевклидовых геометрий, 3238; Элементы аналитической геометрии, 5428 К
Trickett W. H., Welch B. L. (Трикетт, Уэлш), О сравнении двух средних. Дальнейшее обсуждение итерационных методов для вычисления таблиц, 7523
Tricomi F. G. (Трикоми), Пример течения с переходом через скорость звука, 454; Асимптотические свойства вырожденных гипергеометрических функций, 546; Дифференциальные уравнения с точками возврата, 2206; О перестановке порядка «главных» интегралов в смысле Коши, 3096; Вырожденные гипергеометрические функции, 3892; Лекции по теории интегральных уравнений, 5282 К
Trigg C. W. (Тригг), Геометрия бумажной развертки. II. Модели тетраэдра, 674
Trischka J. W., Sack H. S. (Тришка, Зак), Интегрирующая схема, 4219 П
Trjitzinsky W. J. (Тшицинский), Обобщенные несуммируемые лапласианы, 5873; Несуммируемые обобщенные лапласианы, 7364
Trombetti C. (Тромбетти), Вычислительный центр при Политехническом институте в Милане, 9164
Trost E. (Трост), Симпозиум, посвященный памяти Генри Фера, 4274
Trunk E. F. (Транк), Применение расчетного стола для проектных расче-

тов распределительных газовых сетей, 7726
Truxal J. G. (Труксал) см. Koschmann A. H., 6727
Tsao Chia Kuei (Цзао Цзя-Гуй), Приемы проверки гипотез по сумме рангов, 6010
Tsuboi T. (Цубои), Об абелевых нормальных делителях, 1087; О конечных простых группах, 6398
Tsuchikura T. (Цутикура), Абсолютная суммируемость по Чезаро ортогональных рядов. II (Исправление и замечание к предыдущей статье), 1233
Tsuji M. (Цудзи), Замечание по поводу теоремы Ренгеля, касающейся предположения Сегё, 349; Метрическая теорема об особом множестве линейной группы типа Шоттки, 372; О радиальном порядке некоторых регулярных в единичном круге функций, 2159; О гармонических функциях, положительных в полуплоскости, 2949; Функция U-класса и ее приложения, 3769; Замечание к моей прошлой статье «Теория фуксовых групп», 3778; Граничное искажение конформного отображения, 3788; Простое доказательство принципа Дирихле, 4534; О граничном множестве мероморфной функции, 5839; О модуле кольцевой области, 8002; О задаче Неймана для областей, расположенных на замкнутых римановых поверхностях, 8055
Tsurumi S. (Цуруми), Замечание об одной эргодической теореме, 418; Об общих эргодических теоремах, 3942
Tsushima T. (Цусима) см. Urabe M., 4084
Tsuzuku T. (Цудзуку), О предположении Капланского о квадратичных формах, 4292
Tucker A. W. (Таккер), см. Kuhn H. W., 4717 K
Tucker J. (Таккер) см. Gellman H., 8366
Tucker M. J. (Таккер) см. Crease J., 4911
Tuckerman B. (Таккерман) см. Neumann J., 6882
Tugué T. (Тугуэ), О монотонном семействе разложимых множеств, 6506; О функциях, определяемых при помощи трансфинитной индукции, 8704
Tukatšinski M. S. (Тукачинский), Как считают машины, 3490 K
Tummers J. H. (Тюммерс), Замечательная кривая третьего порядка, 1607
Tupper S. J. (Таппер), Некоторые новые результаты численного анализа, 4101
Turán P. (Туран), О гипотезе Линделёфа, 976; Жизнь и математическая деятельность Г. Грюнвальда, 1900; О новом аналитическом методе и его приложениях, 5055; О проблеме истории китайской математики, 6371; Новый метод в анализе и его приложения, 7863 K; О неустойчивости систем дифференциальных уравнений, 8801
— см. Erdős P., 2896
— см. Kővari T., 203
— см. Surányi J., 5809
Turnbull H. W. (Тернбулл) Катберт Эдмунд Каллис, 103
Turner R. P. (Тернер), Техника измерения параметров полупроводниковых триодов, 883
Turri T. (Турри), Об общих алгебраических функциях двух переменных, имеющих одну и ту же кривую ветвления и бирационально различных, 4033
Turrittin H. L. (Территтин), Сходящиеся решения обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярной особой точки, 2183
Turumaru T.* (Цурумару) см. Nakamura M., 3162, 5333
Tuzuku T. (Цудзуку) см. Nagata M., 6444
Tvrdá T. (Тврда), О сумме выпуклых фигур, 5495

U

Uchiyama S. (Утияма), О числе различных значений полинома с коэффициентами из конечного поля, 162; О полиномах, неприводимых в конечном поле. II, 3632; Заметка о среднем значении $V(f)$, 5702; Заметка о среднем значении $V(f)$ (II), 5703
Udrescu V. (Удреску), Относительно уравнения Риккати, 2963
Ueno S. (Уэно), О плотностях в двумерном обобщенном пространстве, 9061
Uhler H. S. (Улер), Девять точных факториалов между 449! и 751!, 5714
Ulam S. (Юлам) см. Gardiner V., 8567
Ullman J. L. (Алман), О рядах Фабера. I. Проблема переноса, 1262
Ullrich E. (Ульрих), Практика конформного отображения, 6174
Ulmo J. (Ильмо), Элементы статистики, 6017 K
Uluçay C. (Улучай), Функции Блоха и определение новой постоянной, 7998
Umegaki H. (Умэгаки), Эргодическое разложение стационарного линейного функционала, 626; Теоремы разложения алгебры операторов и их применения, 8153
Umezawa T. (Умэдзава), О некоторых системах регулярных функций, 4455
Unger H. (Унгер) см. Walther A., 6195
Uno T. (Уно), О субгармоническом резонансе, 3838
Upadhyay M. D. (Упадхяй), Некоторые свойства конгруэнции Ф, 5461
Ura T., Hirasawa Y. (Ура, Хирасава), Об особых точках дифференциальных уравнений, допускающих интегральный инвариант, 1334
Urabe M. (Урабэ), Бесконечно малая деформация циклов, 2197; Итерация некоторого конечного преобразования, 3782
—, Tsushima T. (Цусима), О численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений, 4084
—, Yanagihara H. (Янагихара), О численном интегрировании дифференциального уравнения $y_n = f(x,y)$, 7634
Urban A. (Урбан), Начертательная геометрия, 7564 K
Urbanik K. (Урбаник), О нетопологической структуре поля операторов, 3140; О полях отношений, порождаемых псевдонормированными кольцами, 3932; Граничные свойства однородных процессов Маркова со счетным числом состояний, 3968
— см. Fisz M., 8962
— см. Knaster B., 2082
Urcelay J. M. (Урселай), Номограмма вращения и параллельного переноса. Возможность избежать применения специальных транспарантов, 6186
— см. Belgrano J. C., 5542 K
Ursell F. (Эрселл) см. Benjamin T. B., 3043
Uspenski W. A. (Успенский) см. Dynkin E. B., 2860 K
Utiyama R. (Утияма) см. Imamura 5997
Utz W. R. (Уц), Диофантовы уравнения, 8571

V

Vaart H. R., van der (Варт), Объем кривых многогранников произвольной размерности, принадлежащих некоторому классу. Несколько применений. I. II, 8212
Vacca M. T. (Вакка), Обобщение задачи Бруна о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки, 3127
Vaccarino G. (Ваккарино), Многозначные и неаристотелевы логики, 1922
Vaccaro G. (Ваккаро), Об аполярных кривых, 2394; Гиперсоприкасающиеся окружности к поверхности в данной точке и связанные вопросы, 2424
Vaccaro M. (Ваккаро), Дискриминант кривой 3-го порядка как определитель кубической матрицы, 2393
Vajda S. (Вайда), Очерк линейного программирования, 6745
Vala J. (Вала), Изучение семейств линий падения на поверхностях, подвергаемых движению. Ч. II, 6094
Valach M. (Валах), Синтез десятишарнирного механизма для воспроизведения функций трех независимых переменных, 3442

Valentiner S. (Валентинер), Векторный анализ, 3245 К
Valiron G. (Валирон), Аналитические функции, 3794 К
Válka O. (Валька), Математические основы техники вычислений на машине, 6255
Vallée R. (Валле), О некоторых аспектах теории информации, 661
Valle Flores E. (Валье-Флорес), Одно свойство метрики Буземана для подпространства произвольного метрического пространства, 1188
Valpola V. (Валпола), Некоторое свойство обыкновенных исчислений, высказываний и предикатов без отрицания, 3595
Vaňatová L. (Ванятова), Об одном типе групп инволюционных преобразований Кремоны на плоскости, 2402
Van Buskirk M. (Ван-Баскерк), Надежность электролитических конденсаторов в вычислительных машинах, 4181
Vanćura Z. (Ванчура), Фокальные поверхности конгруэнций сфер, 4051
Van Dantzig D. (Ван-Данциг), К проблеме М. Карамата, 5947; Лаплас как вероятностник и статистик и его предшественники, 7830; О геометрическом представлении элементарных физических объектов и о взаимосвязи между геометрией и физикой, 8233
Vanderburg B. (Вандерберг) см. Кпорр К., 5309
Van der Waerden B. L. (Ван-дер-Варден), Замечания к портативным таблицам Птолемея, 2692; Алгебра. С использованием лекций Артина и Нётер, 8582 К
Van Dijck C. M. G. (Ван-Дейк), Учебное устройство, 2654 П
Van-Diver H. S. (Ван-Дивер), Проблемы делимости в теории чисел, 1967; О трехчленных уравнениях в конечном поле, 2747; О делителях второго множителя числа классов поля деления круга, 4300; О свойствах некоторых трехчленных уравнений в конечном поле, 4307; О циклических соотношениях и трехчленных уравнениях в конечном поле, 4308; Связь теории некоторых трехчленных уравнений в конечном поле с последней теоремой Ферма, 4309
— см. Selfridge J. L. 7085
Vanhuyse V. J. (Ванхёйсе) см. Grosjean C. C., 4636
Van Kampen N. G. (Ван-Кампен), Соотношение симметрии для S-матрицы в комплексной плоскости, 360
Van Meter D., Middleton D. (Ван-Митер, Мидлтон), Современные статистические подходы к задаче о приеме сигналов в теории связи, 8996
Van Ness J. E. (Ван-Несс), Использование расчетного стола совместно с моделью синхронной машины, 4958
Van Nostrand R. G. (Ван-Нострэнд), Ортогональность гиперболоидальных функций, 551
Van Sant O. J., Jr (Ван-Сант), Выбор магнитных материалов для элементов цифровых вычислительных машин, 4966
Vaona G. (Ваона), Преобразования плоскостей, которые содержат бесконечное множество пар проективно или аффинно соответственных кривых, 1620; Проективно-дифференциальные свойства систем кривых, поверхностей или многообразий, 2422
Varcollier H. (Варколье), Элементы и примеры приложений тензорного и матричного исчислений для инженеров и физиков, 6059 К
Varga O. (Варга), Влияние геометрии Бойаи — Лобачевского на развитие геометрии, 5035
Varga R. S. (Варга), Собственные значения циркулянтных матриц, 4918
Varini B. (Варини), Тензорное исчисление с элементарной точки зрения, 2361
Varnavides P. (Варнавидес), Заметка о теореме Рота, 2729
Varsano S. (Варсано) см. Pellegrino F., 1483
Vartak M. N. (Вартак), Применение кронекеровского умножения матриц к статистическим планам, 4698
Vasilache S. (Василаке), Об одном классе сингулярных интегральных уравнений, встречающихся в теории интегро-дифференциальных уравнений, 2275; К решению уравнения

$$\sum_1^m H_i(x)\varphi^{(i)}(x) = f(x) + \lambda \int_a^x K(x, s) \cdot$$

$$\times (x-a)^{-p}\varphi^{(n)}(s)\,ds,\ 7389$$

Vaughan H. E. (Вон), Характеризование синуса и косинуса, 8087
Vaught R. L. (Вот), Замечания об универсальных классах реляционных систем, 3598; О высказываниях, выполняющихся в прямых произведениях реляционных систем, 3599
Veen J. van, Baines W. D., Jr, Blench T., Glover R. E., Hebert D. J., Daum C. R., (Вин, Бейнс, Бленч, Главер, Хеберт, Дом), Обсуждение решения гидравлических проблем на моделирующем устройстве, 2549
Veltkamp G. W., Duparc H. J. A., Peremans W. (Велткамп, Дюпарк, Переманс), О матричной задаче на минимум, 6392
Venditto A., Naum L. (Вендитто, Наум), «Предваряющие» счетчики управляют работой машин, 8482
Venkata Narayana T. (Венката-Нараяна), О разбиениях целого числа и их применении в теории вероятностей, 5362
Venzke G. (Венцке) см. Händler W., 4933
Verblunsky S. (Верблюнский), О корнях трансцендентного уравнения, встречающегося в теории тригонометрических рядов, 321; К теории F_2-рядов, 7266
Verhoeff J. (Верхуфф), Современные исследования о радикале кольца, 5756
Vermes P. (Вермс), Бесконечные матрицы, связаннчые с базисными множествами полиномов, 2136
—, Mikhail M. N. (Михаил), Порожденные базисные множества полиномов, 1263
Verzuh F. M. (Верзу), Решение краевых задач с помощью автоматических вычислительных машин, 3391
Vesely F. (Веселый), Введение в исчисление бесконечно малых, 516 К
Vesentini E. (Везентини), Еще о характеристических классах и ковариантных многообразиях вложения, 4038; Замечание о теореме принадлежности, 4804
Vetter Q. (Феттер), Математика в наших землях от прихода чехов до основания университета, 5674; Найдены числовые знаки бронзового века, 6325
Vialar J. (Вьялар) см. Kiveliovitch M., 5381
Vibbard E. (Виббард), Блок управления для вычислительных машин, 4996 П
Vidav I. (Видав), Об одном обобщении теоремы Мандельбройта — Мак-Лейна для гармонических и субгармонических функций, 2950; О решении Полларда проблемы аппроксимации С. Н. Бернштейна, 3749; Об одном обобщении теоремы Мандельбройта, 3753; Об аппроксимационной задаче С. Н. Бернштейна и ее обобщениях, 3754; Об одной гипотезе Капланского, 4651
Viet Q. (Вит), О треугольниках, описанных около овалов, 1664
Vietoris L. (Вьеторис), Погрешность в значении производной, получаемая при приближенном решении уравнения $y=f(x,y)$ интерполяционным методом Адамса, 6138; Погрешности в значениях производных, получаемые при приближенном решении системы уравнений $y_k^1 = f(x, y_1, \ldots y_m)$ интерполяционным методом Адамса, 6139
Viguier G. (Вигье), Геометрическая интерпретация уравнения Абеля, 4469
Vikraman V. (Викраман), Подход к теореме Радона — Никодима, 4405
Vilcovici V. (Вылковнч), О теореме экстремальных значений, 6582
Villa E. (Вилла), Рождение чисел, 8496
Villa M. (Вилла), Независимость постулата Евклида, 3240; Точеч-

ные преобразования и кремоновы преобразования, 4789; Исследования частных типов точечных преобразований, 6102; Интегральные задачи о точечных преобразованиях, 7630
Villamayor O. E. (Вильямайор), К теории односторонних уравнений в ассоциативных кольцах, 8656
Villari G. (Виллари), Об асимптотическом поведении решений одного класса нелинейных уравнений, 403
Vincensini P. (Винченсини), Бертран Гамбье (1879—1954), 102; О применении одного отображения пространства прямых на гиперпространство к изучению некоторых вопросов дифференциальной геометрии, 3288; Об одном отображении пространства прямых на E_4, 3287; О перенесении метрики квадрик Ли, 4824; О некоторых новых геометрических аспектах конформных преобразований плоскости, 7590; Бертран Гамбье, 7833; К обобщению проблемы изгибания Бианки, 8284; Об одном семействе сетей, состоящих из плоских и геодезических линий, 9050
Vinogradov I. M. (Виноградов), Метод тригонометрических сумм в теории чисел, 2768 К; Основы теории чисел, 2769 К
Vinti C. (Винти) см. Baiada E., 7393
Viola T. (Вьола), Квазинепрерывные функции в абстрактных пространствах, 3741; Неравенства для моментов четвертого порядка функции, определенной и ограниченной в евклидовом пространстве n измерений, 3878
Visconti A. (Висконти), Применения в квантовой теории полей точного решения некоторых линейных операторных уравнений, 3158
Visser C. (Виссер), О полуограниченных гармонических функциях многих переменных, 1368
Vivier M. (Вивье), Заметка о строении унитарных и полуунитарных матриц, 3663
Vogel K. (Фогель), Греческая алгебра в учебниках арифметики средневековья, 63
Vogel T. (Фогель), Топология колебаний бушующих систем, 2973
Vogel W. (Фогель), Графический метод решения линейных дифференциальных уравнений второго порядка, 6179
Vogelaere R. de (Вогеларе), Метод численного интегрирования дифференциальных уравнений второго порядка, не содержащих явно первых производных, 6845
Vogelsong J. E. (Вогелсонг) см. Simkins Q. W., 8430
Volkmann B. (Фолькман), О классе сумм множеств, 138; Два замечания о псевдорациональных множествах, 986; Теорема о множестве совершенных чисел, 5707
— см. Rohrbach H., 1934
Volpato M. (Вольпато), Об одной краевой задаче для дифференциального уравнения $y^n=f(x, y, y', \ldots, y^{(n-1)}), \lambda)$, 412; О неподвижной точке функционального преобразования: граничная задача для одного класса дифференциальных уравнений в частных производных гиперболического типа, 1358
Volpe Rinonapoli T. (Вольпе-Ринонаполи), Решение задачи 2-й степени при помощи фиксированной параболы, 5527
Volterra V. (Вольтерра), Математические труды. Мемуары и заметки. Т. I. 1881—1892, 3559 К
Voronovskaia E. V. (Вороновская), О видоизменении метода Чаплыгина для дифференциальных уравнений, 7637
Voss K. (Фосс), Замечание о полной кривизне замкнутых пространственных кривых, 4080
Vota L. (Вота), Интегральные средние, 1433
Votaw D. F., Jr (Вото) см. Deemer W. L., Jr 7525
Vrănceanu G. (Врэнчану), О пространствах V_4 обладающих стационарной группой G_4, 730; Общие дифференциальные свойства пространств A_n с максимальной группой движений G_{n^2}, 3306; Приведение к каноническому виду линейной связности в пространстве, 4837; Об инвариантах пространств A_2 с линейной связностью, 9065; О пространствах V_n с просто транзитивной группой, 9067; О частично проективных пространствах аффинной связности, 9070; См. также Врэнчану Г., 9066
Vries D. de (Врис), Собственные значения матриц, 4104
Vries H. L. (Врис), О римановых пространствах, допускающих инфинитезимальное конформное преобразование, 731; О пространствах Римана, которые допускают бесконечно малые конформные преобразования, 6124 Д
Vries Hk. de (Врис), Исторические этюды. XXX. Пространственные кривые и спрямляемые поверхности, 3575
— см. Groot J. de, 4387
Vučkić M. (Вучкич), Второй конгресс математиков и физиков Югославии. Загреб, 4—9 октября 1954 г., 14; История математики как важный момент в математическом образовании, 4268
Vučković V. (Вучкович), Некоторые теоремы, относящиеся к преобразованию Стилтьеса, 561; Две теоремы типа Мерсера, 8919
Vyčichlo F. (Вычихло), О некоторых проективных инвариантах поверхности, 4820
— см. Babuška I., 6605 К
Vyšín J., Zelinka R. (Вышин, Зелинка), Первый год математической олимпиады, 3557 К

W

Waadeland H. (Воделанн), О K-кратном симметричном, звездообразном, однолистном отображении единичного круга, 3765; Об одном специальном случае однолистных функций с K-кратной симметрией, 7986
Wachendorf F. (Вахендорф), Определение оптимальной оптической системы, 5516
Wadel L. B. (Уэйдел), Использование электронной модели для анализа систем, состоящих из элементов импульсного и непрерывного действия, 8446
—, **Wortham A. W.** (Уэртем), Обзор электронных моделирующих устройств, 4166
Waelbroeck L. (Валбрук), Символическое исчисление в коммутативных алгебрах, 600; Симплектическая группа и ее представления, 6418
Wagner H. (Вагнер), Об одной разрывной функции $f(x, y)$, 6635
Wagner H. M.* (Вагнер), Обращение симметрических определенных матриц методом окаймления на вычислительной машине с программой на перфокартах, 3334
Wahlgren A. (Вальгрен), Равные степенные суммы, 174
Wald A. (Вальд), Избранные статьи по статистике и теории вероятностей, 6728 К
Wales N. B., Jr (Уэйлс), Механизация сборки запоминающих устройств на ферритовых сердечниках, 7777 П
Walker G. L. (Уокер), Теорема Ферма для алгебр, 1124
Walker J. (Уокер) см. Rock S. M., 8474
Wall E. (Уолл), Следящие системы для выполнения математических операций, 6939
Wallace A. D. (Уоллес), Неразложимые полугруппы, 241; Об обратных элементах в хаусдорфовых полугруппах, вложенных в евклидово пространство, 1203; Топологическая инвариантность идеалов в хаусдорфовых полугруппах, 1204; Когомологии, размерность и толпы, 2858; Структура топологических полугрупп, 3691; Заметка о мобах. II, 5124; Расположение C-множеств в полугруппах, 5742
— см. Koch R. J., 1108
Wallace A. H. (Уоллес), Гомологии на алгебраических многообразиях, 9044
Wallace R. L., Jr (Уоллес) см. Raisbeck G., 3507 П
Wallenfang K. (Валленфанг) см. Eckert O., 7756
Walsh J. F. (Уолш) см. Schwarz R. F., 9201
Walsh J. L. (Уолш), О конформном отображении многосвязных обла-

стей, 2147; Обобщение теоремы Иенсена о нулях производной полинома, 3774; О конформном отображении многосвязных областей, 4438
—, Evans J. P. (Эванс), Заметка о распределении нулей экстремальных полиномов, 2150
—, Gaier D. (Гайер), К методу переменных областей при искажении границы, 5195
—, Young D. (Янг), О степени сходимости решений конечно-разностных уравнений к решению задачи Дирихле, 5881
— см. Davis P. 2929
— см. Motzkin T. S., 2122
Walter J. H. (Уолтер), Изоморфизмы проективных унитарных групп, 6417
Walther A. (Вальтер), Прикладная математика. Т. 1, 2, 3363 К
—, Dreyer H.-J. (Дрейер), Математические машины и инструменты. Инструменты. Инструментальные методы, 8404
—, Kron A. W. (Крон), Номография и счетные линейки, 4121 К
—, Unger H. (Унгер), Математические таблицы. Численное исследование специальных функций, 6195
Waltz G. H., Jr (Уолс), Удивительные машины, которые упрощают полет, 7804
Wang Hao (Ван Хао), Неразрешимые предложения, порожденные семантическими парадоксами, 7068
Wang Hsien-Chung (Ван Сянь-чжун), Комплексные параллелизуемые многообразия, 2061; Замкнутые многообразия с однородной комплексной структурой, 3302
—, Yano K. (Яно), Класс пространства аффинной связности, 8312
Wanka K. (Ванка), Конфигурация шестиугольника Паскаля, 8238
Wanlass C. L. (Уонласс), Схемы на кристаллических триодах для вычислительных машин, 4199
Ward A. J. (Уорд), О соотношениях между некоторыми внутренними топологиями в частично упорядоченных множествах, 2837
Ward L. E., Jr (Уорд), Заметка о дендритах и деревьях, 1189; Континуумы, инвариантные при монотонных отображениях, 7933
Ward M. (Уорд), О числе нулей рекуррентной третьего порядка последовательности целых чисел, 1006; Законы появления и повторения простых чисел в кубической рекуррентной последовательности, 3638; Внутренние делители чисел Лемера, 4313
Warmoltz N., Rathenau G. W. (Вармолц, Ратенау), Лампа для измерения излучения и метод ее изготовления, 7812 П
Warmus M. (Вармус), О составлении многозначных логарифмических таблиц и 36-значные таблицы натуральных логарифмов, 1698 К; Об одном численно-графическом методе, поясненном примером из кинематики двигателей типа и звездообразных моторов, 6905
Warner F. M. (Уорнер), Прикладная начертательная геометрия с пространственными задачами изображения, 6082 К
Warner S., Blair A. (Уорнер, Блэр), О симметричности в выпуклых топологических векторных пространствах, 3132
Warren D. W. (Уоррен) см. Burks A. W., 5772
Warschawski S. E. (Варшавский), О сходимости в среднем при конформном отображении, 5823; О теореме Л. Лихтенштейна, 8737
Wartmann R. (Вартман), Некоторые замечания о логарифмически нормальном распределении, 7505
Washizu K. (Васидзу), О границах собственных значений, 6864
Washnitzer G. (Уошницер), Принцип Дирихле для аналитических функций многих комплексных переменных, 7305
Wasow W. (Вазов), Дискретные аппроксимации эллиптических дифференциальных уравнений, 6145; О сходимости приближений по методу Лайтхилла, 6843
Wass C. A. A. (Уосс), Введение к электронным моделирующим устройствам, 6994 К
Watanabe H. (Ватанабэ), О некоторых суммированиях двойных рядов, 5950
Watanabe Y. (Ватанабэ), Обобщение абелева метода суммирования для интегралов, 1448; О свойстве переносимости для обобщенных методов суммирования Чезаро и Абеля для интегралов, 1449
Waterman D. (Уотерман) см. Petty C. M., 8211
Watkins C. E., Runyan H. L., Woolston D. S. (Уоткинс, Раньян, Вулстон), О ядре интегрального уравнения для распределения подъемной силы и скоса колеблющегося крыла конечного размаха в дозвуковом потоке, 9147 К
Watson G. L. (Уотсон), Представление целых чисел положительными тернарными квадратичными формами, 5697; Представление целых чисел неопределенными квадратичными формами, 5698
— см. Davenport H., 1945
Watson G. N. (Уотсон), Неравенство Шура, 8592
Watson G. S. (Уотсон), Экстремальные значения в выборках из m-связанного стационарного стохастического процесса, 1531
Ważewski T. (Важевский), Об интегралах с отвегвлениями для систем обыкновенных дифференциальных уравнений, 2976; Обобщение теорем о конечных приращениях на случай пространства Банаха и применение к обобщению теоремы Лопиталя, 3135; Об алгоритмизации методов последовательных исключений, 4108; О структуре множества, порождаемого неасимптотическими интегралами дифференциальных уравнений, 4492
Weatherburn C. E. (Уэтерберн), Элементарный векторный анализ, 7551 К
Weber (Вебер), Неопределенности функций многих переменных, 2295; Неопределенные формы в функциях многих переменных, 4576
Wędziński E. (Вендзинский), Решение уравнений и извлечение корней из суммы и разности квадратов на счетной линейке, 6885
Wegel H. (Вегель), Аксиоматическая теория пустых множеств, 4417 Д
Weibull M. (Вейбулль), Распределения критериев t и F и коэффициентов корреляции и регрессии в стратифицированных выборках из нормальных совокупностей с различными средними значениями, 643
Weides E. (Вейдес) см. Eckert O., 7756
Weier J. (Вейер), О существенных особенностях семейства отображений, 271; Гомотопическая инвариантность алгебраического числа неподвижных точек, 272; Конечные семейства отображений в компактных топологических многообразиях, 2048; Зависимость индекса от вложения, 5157; Граничные особенности отображений открытых множеств в себя, 5158
Weihe V. I. (Уэй), Применение вычислительных устройств в аэронавигации, 3528
Weil A. (Вейль), Теория близких точек на дифференцируемых многообразиях, 8309
Weinberger A. (Уэйнбергер) см. Leiner A. L., 8401
Weinberger H. F. (Вейнбергёр) см. Payne L. E., 5882
Weinberger O. (Вейнбергер), О применении математики в общественных науках, 7821
Weiner L. M. (Уэйнер), Теорема умножения сумм однородных функций, 4571; Алгебра полумагических квадратов, 7102
Weinert O. (Вейнерт), Счетная линейка для определения ограничений ширины вагонов, 6256
Weinig F. S. (Уэйниг), Решения задачи теплопередачи методом инверсии, 3051
Weinstein A. (Вейнштейн), Вариационные методы для приближенного и точного вычисления собственных значений, 6146; Метод осевой симметрии для уравнений в частных производных, 8811
Weir A. J. (Уир), Силовские p-подгруппы полной линейной группы над конечным полем характеристики p, 4352; Подгруппы Силова симметрических групп, 5109
Weir D. A. (Уир) см. Wright E. P. G., 3504 П

Weiss L. (Уэйсс), Стохастическая сходимость функции от выборочных последовательных разностей, 5397
Weiss M. D. (Уэйсс), Автоматизация через цифровое преобразование, 2571
Weissenstein H. G. (Уэйссенстейн), Простой метод вычисления площади на машинах, 2613
Weitzenböck R. W. (Вейценбёк), Четырехмерное пространство, 9011 К
Welby B. G. (Уэлби) см. Byrd D. J. P., 836
Welch B. L. (Уэлш) см. Trickett W. H., 7523
Welchons A. M., Krickenberger W. R. (Уэлчонс, Криккенбергер), Новая стереометрия, 5421 К
Weldon J. D. C. (Уэлдон), Фирмы, производящие счетное оборудование для учреждений, используют волну механизации, 6223
Wells F. B. (Уэлс), Математические фигуры, 2366
Wells M. B. (Уэлс) см. Bivins R. L., 1060
Welser K. (Вельзер), Начертательная геометрия, 5444 К
Welter C. P. (Уэлтер), Теория одного класса игр на последовательности квадратов, использующая операцию продвижения в некоторой группе, 4712
Welti G. R. (Уэлти) см. Logan B. F., 1730
Wendel J. G. (Уэндел), Мера Хаара и полугруппа мер на компактной группе, 3689
Wenzl F. (Венцль), О системе уравнений чебышевской аппроксимации, 1250
Wermer J. (Уэрмер), О суждениях операторов, 3138; Полиномиальные приближения на дуге в C^3, 5209
— см. Singer I. M., 7464
Werry W. W. (Уэрри), «Механический мозг», 9165
Wesson J. R. (Уэссон), Конечные проективные плоскости, 7624
West C. F. (Уэст), Электронноразрядный прибор, 1817 П; Современный взгляд на вводные и выводные устройства цифровых вычислительных машин, 5590
Westinger K., Altenburger E., Hirt O. (Вестингер, Альтенбургер, Хирт), Суммирующие машины, 3510 П
Westmijze W. K. (Вестмейзе), Исследование магнитной записи, 1762
Westrich F. (Вестрих), Сборник математических формул, 4594 К
Wever F. (Вефер), Представление групп в виде фактор-групп подходяще подобранных групп, 4354; Об отличительных признаках соотношений конечных групп, 6400
Wexler C. (Уэкслер) см. Paige L. J., 4072
Wey E. (Вей) см. Fontanellaz G., 1788
Weydanz W. (Вейданц), Приближенное выражение для длины дуги эллипса, 4111
Weyl F. J. (Вейль) см. Bückner H., 4990 К
Weyl H. (Вейль), Простой пример законного перехода от комплексных чисел к числам из произвольного поля, 1161 К; Понятие римановой поверхности, 7311 К; Симметрия, 9012 К
Weyrick R. C. (Уэйрик), Усилители на полупроводниковых приборах для вычислительных машин непрерывного действия, разработанных для имитаторов полета, 9192
Whaples G. (Уэйплс), Обобщенная локальная теория полей классов. II. Теорема существования, 2010
Wheeler J. N. (Уилер) см. Bryce J. W., 3511 П
Wheelon A. D. (Уилон), О суммировании конечных рядов, 7424
Whelan D. T. (Уилан), Применение счетных ламп с холодным катодом в каскадном соединении, 850
White C. de B. (Уайт) см. Reeves A. H., 2642 П
White P. A. (Уайт), Регулярная сходимость, 281
Whitehead G. W. (Уайтхед), О гомологической надстройке, 5781; Об отображениях в пространства, сходные с группами, 6486
Whitehead J. H. C. (Уайтхед) см. Spanier E. H., 5783
Whiteman A. L. (Уайтман), Научная конференция по теории чисел в Пасадене, 5022
Whittaker E. (Уиттекер), Вильям Роуан Гамильтон, 84
Whittaker J. M. (Уиттекер), Заметка о рядах $\sum a_n f(nz)$, 1273
Whittle P. (Уитл), О стационарных процессах на плоскости, 3974; Исход стохастической эпидемии. Замечание к статье Бейли, 8167
Whyburn G. T. (Уайберн), Относительная квазикомпактность отображений, 5774
Whyburn W. M. (Уайберн), Нелинейная краевая задача для дифференциальной системы второго порядка, 2998
Widder D. V. (Уиддер) см. Hirschman I. I., 8125 К
Wiegmann N. A. (Уигман), Несколько теорем о матрицах с вещественными кватернионными элементами, 4336; Об унитарных и симметрических матрицах с элементами из тела вещественных кватернионов, 7121
Wielandt H. (Виландт), Теоремы включения для собственных значений, 1975; Границы погрешности при определении собственных значений эрмитовых интегральных уравнений и бесконечных матриц, 3326; Оценка собственных значений эрмитовых матриц, 4103; Одно экстремальное свойство сумм собственных значений, 5094; Одно экстремальное свойство сумм собственных значений, 6394; Примитивные группы подстановок степени $2p$, 7125; О собственных значениях суммы нормальных матриц, 7874
Wiener N. (Винер), Экс-вундеркинд. Мое детство и юность, 961 К; Будущее автоматического машиностроения, 5611
Wier J. M. (Уир), Быстродействующее одностороннее запоминающее устройство, 5581
Wiezorke B. (Вицорке), Оценка погрешности при использовании биномиальной бумаги Мостеллера-Такки, 4700
Wightman A. (Уайтман) см. Gårding L., 5980, 5981
Wigner E. P. (Вигнер), Проблема многократного рассеивания, 6028
Wilansky A., Zeller K. (Виланский, Целлер), Суммирование ограниченных последовательностей, топологические методы, 5939
Wild R. E. (Уайлд), Число примитивных пифагоровых треугольников с площадью, меньшей n, 1011
Wilder R. L. (Уайлдер), О некотором типе связности, 1194
Wildmann H. (Вильдман), Неопределенные тернарные квадратичные формы, которые представляют нуль только тривиальным образом, 1027 Д
Wilk M. B. (Уилк), Рандомизационный анализ обобщенного плана опыта со случайными блоками, 5396
Wilkins J. E., Jr (Уилкинс), Среднее от обратного значения функции, 8080
Wilkinson J. H. (Уилкинсон), Электронные вычислительные машины и их применение, 7774
Will H. (Вилль), Аппроксимация регулярных функций многих переменных в комплексных многообразиях, 4459 Д
Willard J. (Уиллард), Счетная линейка. Счетный прибор видоизменяется для выполнения многих обязанностей, 1792
Willcox T. N., Oergel C. T., Requé S. G., Laer C. M., toe Brisken W. R. (Уилкокс, Оргел, Рек, Лар, Брискен), Анализ интенсивности охлаждения жилых зданий при помощи электронного моделирующего устройства, 3418
Willers (Виллерс), Научное заседание Общества прикладной математики и механики в Берлине, 2673
Willers F. A. (Виллерс), Математические машины, 2514
Williams C. R. (Вильямс), Обзор рабочих испытаний машины ОРДВАК, 4147
— см. Miles E. P., 4537, 7429
Williams F. C., Kilburn T. (Вильямс, Килберн), Электронная цифровая вычислительная установка, 5616 П

—, Kilburn T., Tootill G. C. (Килберн, Тутилл), Приборы, запоминающие электрические сигналы, 2641 П
—, Kilburn T., Thomas G. E. (Килберн, Томас), Блок магнитных головок, 3503 П
Williams F. K. Klein M. L. (Вильямс, Клейн), Обзор систем для преобразования данных, 4970
Williams J. V., Jr (Вильямс) см. Palmer R. L., 5614 П
Williams R. A. (Вильямс) см. Tiley J. W., 9198
Williams R. F. (Вильямс), О неустойчивых гомеоморфизмах, 2041; Локальные свойства открытых отображений, 8674
Williams S. B., Abetti P. A., Magnusson E. F. (Вильямс, Абетти, Магнуссон), Как цифровые вычислительные машины помогают проектировщикам трансформаторов, 5568
Williamson D. T. N. (Вильямсон), Металлообрабатывающие станки, управляемые вычислительными машинами, 4234; Управление металлообрабатывающими станками с помощью вычислительной машины, 4235; Применение управления посредством электронных вычислительных машин, 7025
Williamson J. H. (Вильямсон), Характеристические многочлены матриц AB и BA, 2781; Топологизация поля $C(t)$, 4652
Williard J. (Уиллиард), Электронные вычислительные машины в университете Пердью, 1731
Willmore T. J. (Уилмор), Параллельностные распределения, 4847
Wilson J. D. (Вильсон), Направления развития математики в средней школе, 926
Wilson N. Y. (Вильсон), Предположение относительно делителей $2^p \pm +1$, 1962
Wilson R. (Вильсон), Замечание к предыдущей статье, 7288
Winger W. D., Femmer M. E. (Уингер, Феммер), Импульсно-чувствительная схема, 7787 П
Winkler M. (Винклер), Механизм для представления отрицательных итогов прямым числом, 6279 П
Winter A. J. (Уинтер), Магнитное цифровое устройство для определения положения вала, 847
Winter D. F. (Уинтер), Электронный перемножатель, 9217 П
Wintner A. (Винтнер), Об одной теореме Пенлеве, 6556; О границе регулярности решения аналитического дифференциального уравнения первого порядка, 8023; О проблемах локального вложения в дифференциальной геометрии поверхностей, 8287
— см. Chern Shiing shen, 1638
— см. Hartman P., 602, 2204, 2964, 2984, 4496, 4538, 6560, 6563, 8798, 8822, 8836
Wise J. (Уайз), Корреляционная функция и спектральная плотность, 3977
Wise M. E. (Уайз), Быстро сходящееся разложение гипергеометрической функции распределения и обратной функции, 1528; Отношение двух факториалов и некоторые фундаментальные результаты теории вероятностей, 6637
Wiseman R. T. (Уайзман), Применение комбинированных операций вместо раздельных при обработке данных в компании страхования жизни, 4950
Wishart J. (Уишарт), Факториальные моменты распределения числа соединений между отрезками прямой линии, 1527
Witcher C. M. (Уитчер), Преподавание математики слепым, 1876
Witt E. (Витт), О построении фундаментальных областей, 1646; О коммутаторе компактных групп, 8621
Witting H. (Виттинг), К численному решению дифференциальных уравнений, 2471
Wittke H. (Витке), Преобразователь координат «Брунсвига 183», 3466
Wladaver I. (Владавер) см. Johnson L. O., 4773 К
Włodarski L. (Влодарский), Метрические пространства последовательностей, суммируемых непрерывными методами, 2350; Некоторые свойства областей непрерывных методов суммирования, 5303; О непрерывных методах суммирования. I. (Применение пространства B_0 Мазура и Орлича к изучению непрерывных методов), 5305; О непрерывных методах суммирования. II. (Суммирование ограниченных последовательностей), 5306
— см. Krysicki W., 5298 К
Włoka J. (Влёка) см. Lojasiewicz S., 8160; См. также Влёка, 8160
Wolf P. (Вольф), Теорема двойственности в теории представлений конечных групп как высказывание о групповом кольце, 6403; Проблема погружения для нормальных алгебр, 7183; Прямое разложение обобщенных алгебр Галуа с единицей и умножение обобщенных алгебр Галуа, 7914
Wolff H. S., Story M. G., Behrens D. J. (Вольф, Стори, Беренс), Прибор для подсчета микроскопических частиц, 3540 П
Wolff K. G. (Вольф), Проективное мышление в преподавании математики, 18
Wolfowitz J. (Вольфовиц), Оценка компонент стохастических структур, 3211; Оценки по методу минимального расстояния в непараметрических стохастических разностных уравнениях, 4684
— см. Kiefer J., 3216
Wolfsohn N. Z. (Вулфсон) см. Karush W., 3082
Wolfson K. G. (Вулфсон), Некоторые замечания о ν-транзитивных кольцах и линейной компактности, 252; Об одном классе примитивных колец, 8147
Wollstadt R. D. (Уолстадт), Вычислительные машины, 2499; Электромеханическое моделирующее устройство, 3421
Wong S. Y. см. Gilchrist B., 8425
Wong Y. K. (Ван), О неотрицательных матрицах, 205
Wong Yung-Chow (Ван Юн-чжоу), Субплоские пространства аффинной связности, 1644
Wood F. (Вуд), Осязательная арифметика. II: Пропорциональный циркуль (Исторический очерк), 1889
Wood R. (Вуд), Долговечность сверхминиатюрных ламп прямого накала, 2558
Wood T. (Вуд), Как работает моделирующее устройство, 8437
Woodler J.-H. (Вудлер), Проблемы, возникающие из применений логики к биологии, 6339
Woods-Hill W. (Вудс-Хилл), Коммерческая электронная вычислительная машина, 4942; Электронные цифровые вычислительные машины. 1. Элементы арифметических устройств, 6991; Описание электронного арифметического устройства, 8427
—, Davis D. T. (Дейвис), Электронное множительное устройство, 7006 П; Электронный делитель, 7781 П
Woollett M. F. C. (Вуллетт) см. Miller J. C. P., 4305
Woolston D. S. (Вулстон) см. Watkins C. E., 9147 К
Wooyenaka Y. (Военака), Об алгебрах Ньюмена. II, 1149; Об алгебрах Ньюмена. III, 4383
Work T. (Уорк), Электрическая счетная и вычислительная система для подсчета количества пиломатериала различной длины, 9228 П
Wormald E. G. (Уэрмалд), Применение алгебры контактных схем, 2493
Worobjow N. N. (Воробьев), Числа Фибоначчи, 2770 К
Worsley B. H. (Уэрсли), Представление чисел в вычислительных машинах с фиксированной запятой, 3389
Wortham A. W. (Уэртем) см. Wadel L. B., 4166
Wray D. (Рей), Введение в электронные вычислительные машины, 6989
Wrench J. W., Jr (Ренч), Новая аппроксимация обратной величины, 6890
Wright E. M. (Райт), Нелинейное дифференциально-разностное уравнение, 4488
— см. Hardy G. H., 1025 К
Wright E. P. G., Odell A. D. (Райт, Оделл), Электрическое переключательное устройство для накопления информаций, 7788 П

—, Weir D. A., Rice J. (Уир, Райс), Устройство для контроля записанной информации, 3504 П
Wright F. B. (Райт), Приведение алгебр конечного типа, 594
Wright F. M. (Райт), Об одном преобразовании цепных дробей типа *S*, 507
Wrihgt J. (Райт), Двумерная квазипроективная геометрия, 1606
Wright J. B. (Райт) см. Büchi J. R., 7153
— см. Burks A. W., 5772
Wright N. (Райт) см. Baker A. W., 3458
Wright R. G. (Райт) см. Schneider J. C., 9225
Wright R. R. (Райт), Осязательная арифметика. I: исправление и добавление, 1892
Wu T. T. (У), О возмущении характеристических колебаний диссипативными силами, 2484
Wulfsberg A. H. (Вулфсберг), Преобразователь двоичных чисел в угловое перемещение вала, 1747
—, Schweighofer H. M. (Швейгхофер), Механизм установки вала в соответствии с двоичным кодом, 5002 П
Wunderlich W. (Вундерлих), К изучению спиральных минимальных поверхностей, 3282; О локсодромиях на цилиндре второго порядка, 5458; Об эволютоидах эллипса, 6049; Окружности как двойные локсодромы, 6768; О ненужности теоремы Польке в преподавании начертательной геометрии, 9025
Wylen J. (Уайлен) см. Miehle W., 6233
Wylie C. R., Jr (Уайли), Анали з, 4598 К
Wyman M. (Уайман) см. Moser L., 189, 2801, 7089

Y

Yaeger R. E.* (Егер) см. Follingstad H. G., 4195
Yamada M. (Ямада), Заметка о полугруппах со средними единицами, 7165; О наибольшем разложении полугруппы в полуструктуру, 7168
Yamada T. (Ямада) см. Tominaga H., 5755
Yamaguti M. (Ямагути), О некоторых свойствах нелинейных дифференциальных уравнений «параметрического возбуждения», 399
Yamamoto K. (Ямамото), Логарифмический порядок свободной дистрибутивной структуры, 2830
Yamamoto S. (Ямамото), К исследованию Евклида. Изучение источников о финитном характере греческой математики, 5031
Yamamuro S. (Ямамуро), Показатели модулированных полуупорядоченных линейных пространств, 1492
Yamanoshita T. (Яманосита), О размерности однородных пространств, 297
Yamashita C. (Ямасита), Элементарное чисто синтетическое доказательство теоремы Шлёфли о двойственных шестерках, 4022
Yamashita H., Ono K., Satoh R. (Ямасита, Оно, Сато), Релейная вычислительная машина для статистики, 4949
Yanagihara H. (Янагихара) см. Urabe M., 7634
Yang Chung-Tao (Ян Чжун-дао), О теоремах Борсука — Улама, Какутани — Ямабе — Юдзёбо и Дайсона. I, 274; О теоремах Борсука — Улама, Какутани — Ямабе — Юдзёбо и Дайсона. II, 7937; Непрерывные отображения сфер в евклидовы пространства, 7938
Yano K. (Яно), О проективном соответствии двух псевдоэрмитовых пространств, 738; Группы движений и группы аффинных коллинеаций, 4836; Некоторые замечания о многообразиях почти комплексной структуры, 6821
—, Hiramatu H. (Хирамацу), О группах проективных коллинеаций в пространстве *K*-протяжений, 6820
—, Mogi I. (Моги), О действительных представлениях келеровых многообразий, 3305
—, Ohgane M. (Оганэ), О шестимерных единых теориях поля, 4069
—см. Kuiper N. H., 8320
—см. Schouten J. A., 6116, 6819
— см. Wang Hsien-Chung, 8312
Yano S. (Яно), Замечание об абсолютной чезаровской суммируемости рядов Фурье, 319; Один признак сходимости рядов Уолша — Фурье, 1224; Чезаровское суммирование рядов Фурье, 8114
Yasuura K. (Ясуура) см. Oono Y., 2488
Yates B. G. (Йейтс), Линейные дифференциально-разностные уравнения с линейными коэффициентами, 8025
Yih Chia-Shun (И Цзя-шунь) см. McNown J. S., 2476
Yoneda K. (Йонеда), Теория интегралов в общей теории бикомплексных функций, 382
Yood B. (Юд), Разностные алгебры линейных операторов банахова пространства, 580; Мультипликативные полугруппы непрерывных функций на компактном пространстве, 3930; Топологические свойства гомоморфизмов между банаховыми алгебрами, 5353; Периодические отображения в банаховых алгебрах, 7465
Yoshida M. (Йосида), Теорема о кольцах Зарисского, 7190
—, Sakuma M. (Сакума), Замечание о полулокальных кольцах, 7188
Yoshii T. (Йосии), Заметка об обобщенно однорядных алгебрах. I, 4376
—, Ikeda M. (Икэда), Заметка об обобщенно однорядных алгебрах. II, 4377
Yoshizawa H. (Йосидзава), Доказательство теоремы Планшереля, 5348
Yoshizawa T. (Йосидзава), О нелинейном дифференциальном уравнении, 396; О сходимости решений нелинейного дифференциального уравнения, 397; Об оценке производных решений уравнения $y''=f(x, y, y')$, 408; Заметка о теореме существования периодического решения нелинейных дифференциальных уравнений, 2196; Замечание об ограниченности решений системы дифференциальных уравнений, 3810
Youla D. C. (Юла), Применение метода наибольшего правдоподобия для оценки непрерывно модулированного сообщения, искаженного наличием шума, 6026
Young A. (Янг), Техника суммирования произведений на счетных машинах «Голлерит» и «Националь», 5604
Young C. W. (Янг), Номограммы как инженерные чертежи, 4936
Young D. (Янг), Вынужденные колебания системы с нелинейной восстанавливающей силой, 8069
— см. Walsh J. L., 5881
Young D. M. (Янг) см. Juncosa M. L., 1670
Young E. A. (Янг) см. Bennett H. F., 2644 П
Young G. O. (Янг), Электронный интегратор, 4220 П
Young L. C. (Янг), О компактности и замкнутости поверхностей конечной площади, непрерывных или других, и об обобщенных поверхностях, 6503; Вариационный алгоритм, 6627
Young M. E. (Янг) см. Lotkin M., 5554 К, 8372
Young N. H. (Янг), Автоматическая управляющая система, снабженная устройством развертки и запоминающим устройством, 4967
Young R. L. (Янг), Сообщение об экспериментах по приближенному решению дифференциального уравнения, 9111
Yuasa S. (Юаса) см. Ishiguro E., 6193, 836Ɛ
Yûjôbô Z. (Юдзёбо), Теорема о рядах Фурье, 317; Опечатки, 318; О непрерывных системах *n*—1-мерных алгебраических многообразий на *n*-мерном алгебраическом многообразии, 7579
Yurtsever B. (Юртсевер), О *C*-суммировании бесконечных рядов, 1450

Z

Zacher G. (Цакер), О модулярных элементах *p*-группы, 4343; Критерий непростоты конечной группы, 4344
Zachrisson L. E. (Сахриссон), Одно-

точечная краевая задача для некоторых уравнений в вариациях, 3003
Zăgănescu M. (Зэгэнеску), Об одном уравнении в конечных разностях, 5929
Zaidman S. (Зайдман), Собственные значения и собственные функции 2-й краевой задачи для уравнения $\Delta^m u+\lambda u=0$, 2230; Об одном классе семейств кривых, 5795
—, Boboc N. (Бобок), Единственность задачи Дирихле для уравнения эллиптического типа, 3019
Zalokar J. (Залокар) см. Halperin M., 1529
Zamansky M. (Заманский), О расходящихся рядах, 1446
Zappa G. (Цаппа), Относительно обобщения Виландтом теоремы Силова, 1065; О гомологиях $h-l$-транзитивных плоскостей и плоскостей над почти телами, 7621; Конечные транзитивные и квазитранзитивные проективные плоскости, 7625; Группы, поля, уравнения, 8581 К
Zarankiewicz K. (Заранкевич), Теорема об униформизации непрерывных функций и ее приложение к доказательству теоремы Дайсона о непрерывных отображениях поверхности сферы, 276
— см. Sikorski R., 2872
Zarantonello E. H.* (Царантонелло), Гидродинамика. Новые достижения в теории струй, 1408
Zaremba S. K. (Заремба), Проблемы расщепления в абелевых группах, 1088
Zăring W. M. (Зэринг), Кратно-монотонные комплексные последовательности, 6651
Zariski O. (Зарискій), Геометрические приложения теории валюаций, 2407
Zaubek O. (Цаубек), К теореме Бореля о покрытии, 6479
Zbornik J. (Зборник), К решению линейных однородных дифференциальных уравнений второго порядка, 8771
Zedek M. (Зедек), 130-я годовщина со дня рождения Франтишка Тилшра, 7055
Zeeman E. C.* (Земан), Дигомология, 1197; О прямых суммах свободных циклических групп, 7887
Zeheb D., Caywood W. P. (Зехеб, Кейвуд), Символический метод для синтеза двухполюсных переключательных схем, 4126
Zelen M. (Зилен), Границы для функции распределения с заданными моментами до четвертого порядка, 1508
Zelinka R. (Зелинка), Третий год математической олимпиады, 3558 К
— см. Holubář J., 101
— см. Vyšín J., 3557 К
Zelinsky D. (Зелинский), Поднятые идемпотенты, 1136; Всякое линейное преобразование есть сумма неособенных, 2784
— см. Rosenberg A., 1134
Zeller K. (Целлер), О множествах точек сходимости рядов Фурье, 2102; FK-пространства в теории функций, 4666 Д
— см. Salzmann H., 7981
— см. Wilansky A., 5939
Zemanek H. (Земанек), Машины думают?, 1798; Большие электронные цифровые вычислительные машины. III. Применение и перспективы использования, 3401; Необычные числа из теории информации, 3482; Импульсная телеграфия в нервах. Сигнальная система живых существ, 4131; Счетные машины в хозяйстве, 4214; Насколько распространены машины-животные? (Приборы, которые подражают функциям живых организмов и обучаются), 7770
Zemanian A. H. (Земанян), Приближенный метод вычисления интегральных преобразований, 768; Добавочные границы, существующие у переходных функций различных типов цепей, 6676
Zeuli T. (Цеули), Задачи о движении точки на сфере, отнесенной к сферическим эллиптическим координатам, 2331; Распространение магнито-гидродинамических колебаний в электрически проводящей жидкости, заполняющей полупространство, 4553
Zia-ud-Din M. (Зия-эд-Дин), О разложении симметрических функций и статистик, 3983; Выражение k-статистик k_9 и k_{10} в терминах сумм степеней и выборочных моментов, 3984
Zięba A. (Земба), Непрерывные игры с совершенной информацией, 7529
Ziebold T. O. (Зиболд), Цифровые машины и моделирующие устройства, 9162
Zielezny Z. (Зелезьный), Об определении Лоясевича значения обобщенной функции в точке, 8161; См. также Зелезьный, 8160, 8161
— см. Lojasiewicz S., 8160
Zielinski K. (Зелинский), Математический анализ. Для вечерних и заочных инженерных училищ, 4587 К
Ziller A. (Зиллер), Методы численного дифференцирования и интегрирования, приложения, 3364 К
Zima V. (Зима), Счетчики импульсов, 6251
Zimbel N. (Зимбел), Схемы блоков счетной машины, работающей на частоте 4 *Мгц*, 2552
Zin G.* (Дзин), О решении плоской задачи Дирихле, 3772
Zink R. E. (Зинк), Прямые соединения пространств с мерой, 2075
Zippin L. (Зиппин) см. Montgomery D., 5788 К
Zitarosa A. (Цитароза), О соотношении между типом и рангом конечной группы, 214; О функциональных уравнениях Вольтерра — Тонелли, 5909
Zizicas G. A. (Цицикас), Устойчивость тонких упругих пластинок, покрывающих произвольную односвязную область, при естественных граничных условиях, 1387
Zlámal M. (Зламал), Об одной задаче на собственные значения для дифференциального уравнения $y''+\lambda A(x)y=0$, 2210; Об устойчивости нелинейных вынужденных колебаний, 2988; Замечание о характеристическом определителе краевой задачи, 6570
Zmuda A., McClung L. (Змуда, Мак-Кланг), Вертикальное экстраполирование компонент геомагнитного поля, 7642
Zobel A. * (Зобел), Замечание о многообразии Герарделли, 6797
Zondek B. (Зондек), Вычисление $\Gamma(1/3)$, $\Gamma(2/3)$ и их логарифмов с двадцатью восемью десятичными знаками, 6176
Zschekel H. (Чекель), Элементы электронной вычислительной техники, 6258
Zubrzycki S. (Зубжицкий), Неравенства между моментами эквивалентных случайных величин, 3954
Zuckerman H. S. (Цуккерман) см. Hewitt E., 7170
Zühlke P. (Цюльке), К семидесятипятилетию Вальтера Лицмана, 8522
Zurmühl R. (Цурмюль), Прикладная математика для инженеров и физиков, 4939 К
Zuse K. (Цузе) см. Bückner H., 4990 К
Zwahlen R. (Цвален), «Новая» задача о собственных значениях, 3001
Zweizig J. R. (Цвейциг), Цифровой шифратор напряжения, 2568
Zwinggi E. (Цвинги), Объединение швейцарских актуариев (1905—1955), 2701
Zwirner G. (Цвирнер), Математические институты, 5651 К
Zyczkowski M. (Жичковский), Теоремы о погрешностях приближения функции первыми членами ее степенного ряда, 9118
Zygmund A. (Зигмунд) см. Calderón A. P., 1238, 5918
— см. Saks S., 6552 К
— см. Salem R., 982, 4416

ГРУЗИНСКИЙ АЛФАВИТ

ბაშელეიშვილი ვ. см. Башелейшвили, 5895
ბენდუკიძე ა. см. Бендукидзе, 1237
ბერეკაშვილი ვ. см. Берекашвили, 5949
ბურჭულაძე см. Бурчуладзе, 3074
გაბუნია см. Габуния, 7956
გოკიელი ლ. см. Гокиели, 960
გულისაშვილი см. Гулисашвили, 3268
ვალფიში см. Вальфиш, 3619, 3620
ქაკი ი. см. Жак, 4425, 8713
ლომჯარია ნ. см. Ломджария, 1903, 2697
მეცხოვრიშვილი შ. см Мецховришвили, 3863
ოსიძე გ. см. Осидзе, 1223
რუხაძე ა. см. Рухадзе, 1904
სულაქველიძე ა. см. Сулаквелидзе, 7958
ფხაკაძე შ. см. Пхакадзе, 5790
ქარცივაძე ა. см. Карцивадзе, 7407К
ჭელიძე ვ. см. Челидзе, 7407К
ხარაძე ა. см. Харадзе, 7407К
ხახუბია გ. см. Хахубия, 1376, 2687К
ხვედელიძე ი. см. Хведелидзе, 7407К
ჯვარშეიშვილი ა. см. Джваршейшвили, 5804К

КИТАЙСКИЕ И ЯПОНСКИЕ ИЕРОГЛИФИЧЕСКИЕ НАПИСАНИЯ

三田繁 см. Мита, 6203
井上義夫 см. Иноуэ, 7416
五味淵正嗣 см. Гоми, 7423
內田處雄 см. Утида, 8094
伊藤清三 см. Ито, 6692, 8944
余家榮 см. Юй Цзя-жун, 7982
能代清 см. Носиро, 6536
友田好文 см. Томода, 9141
厲則治 см. Ли Цзэ-чжи, 748
中山正 см. Накаяма, 8667
吉田洋一 см. Йосида, 6308
吉田耕作 см. Йосида, 9149
吳文俊 см. У Вэнь-цзюнь, 2060
吳智泉 см. У Чжи-цюань, 3898
周伯壎 см. Чжоу Бо-сюань, 8540
周懷衡 см. Чжоу Хуай-хэн, 1228
嚴士健 см. Янь Ши-цзянь, 8540
嚴敦傑 см. Янь Дунь-цзе, 5032, 5661
四野宮哲郎 см. Синомия, 7109
垣田高夫 см Какида, 3978
夏道行 см. Ся Дао-син, 8005, 8751
大地羊三 см. Оти, 7109
大島勝 см. Осима, 8630
秦元勳 см. Цинь Юань-сюнь, 8035
孫本旺 см. Сунь Бэнь-ван, 5477
孫澤瀛 см. Сунь Цзэ-ин, 729
宮澤光一 см. Миядзаки, 8987
小田中敏男 см. Одзанака, 4673
小河原正巳 см. Когава, 668
小林龍一 см. Кобаяси, 9013
屠寶鋐 см. Ту Бао-юй, 4330, 7875
岩切晴二 см. Ивакири, 7418
岩田至康 см. Ивата, 8494
山崎和夫 см. Ямадзаки, 7445
平野次郎 см. Хирано, 7415
平野智治 см. Хирано, 6312
庫拉托夫斯基 см. Куратовский, 7038
康脫羅契 см. Канторович Л. В., 8958
張孝禮 см. Чжан Сяо-ли, 7276
張素誠 см. Чжан Су-чэн, 296, 1199, 7944
張鳴鏘 см. Чжан Мин-юн, 748, 7300
彼得洛夫斯基 см. Петровский, 6590
徐利治 см. Сюй Ли-чжи, 193, 501, 3898
木村勇三 см. Кимура, 8906
木村直樹 см. Кимура, 8905
木澤誠 см. Кидзава, 6904
朱多夫 см. Чудов, 6590
杜石然 см. Ду Ши жань, 60
杜朗 см. Туран, 4328
村勢一郎 см. Мура, 7421
松原元一 см. Мацухара, 7547
林振醫 см. Линь Чжэнь-шэн, 748
柳孟雄 см. Лю Мэн-хуэй, 4409
根來祥三郎 см. Нэгоро, 7699
梁宗鉅 см. Лян Цзун-цзюй, 7407
森繁雄 см. Мори, 8099
楊海燕 см. Ян Хай-янь, 7400
橋爪夏樹 см. Хасидзумэ, 4678
段學復 см. Дуань Сюэ-фу, 7829
河野伊三郎 см. Кавано, 7244 К
清宮俊雄 см. Киёмия, 6311
渡邊孫一郎 см. Ватанабэ, 7867
潘梅慈基 см. Немыцкий В. В., 5854
潘文阮 см. Пань Вэнь-си, 4567
潘家錚 см. Пань Цзя-чжан, 7640
燕霞 см. Янь Ся, 5670
王世强 см. Ван Ши-цянь, 1038, 3710
王守一 см. Ван Шоу-и, 896, 6381
王壽仁 см. Ван Шоу-жэнь, 4674, 4675, 6732
瓦日夫斯基 см. Важевский, 7044
黃崇智 см. Хуан Чун-чжи, 4566
田中正夫 см. Танака, 8089
石川榮助 см. Исакава, 6878
秘刈三二 см. Хокари, 9014
秦元勳 см. Цинь Юань-сюнь, 8784
笹部貞市郎 см. Сасэбо, 7422 К
維諾格拉朵夫 см. Виноградов, 5718
羅河 см. Ло Хэ 6875
耿濟 см. Гэн Цзи, 7100
胡和生 см. Ху Хэ-шэн, 8311
胡新月 см. Ху Синь-юэ, 8588
黃代清 см. Носиро, 8107
能羅庚 см. Хуа Ло-гэн, 378, 379, 6542
黨光昌 см. Дун Гуан-чан, 748, 6340
蔘沼良一 см. Тадэнума, 452, 8031
藤森良夫 см. Фудзимори, 7417
藤田輝男 см. Фудзита, 4255
許葂舫 см. Сюй Чунь-фан, 5669, 6320
許寶騄 см. Сюй Бао-лу, 5726
谷超豪 см. Гу Чао-хао, 6817, 8310
趙訒熊 см. Чжао Фан-сюн, 4922
近藤丈郎 см. Кондо, 5911
邵品琮 см. Шао Пинь-цун, 194
郭煥庭 см. Го Хуань-тин, 3338
鄭曾同 см. Чжэн Цзэн-тун, 3960
野澤豐吉 см. Нодзава, 8924
金品 см. Цзинь Пинь, 9006
錢端壯 см. Цянь Дуань-чжуан, 728
鍾同德 см. Чжун Тун-дэ, 721
関利鶴 см. Минь Сы-хао, 3798, 5059, 8568
陳至達 см. Чэнь Чжи-да, 5723
陸啓鏘 см. Лу Ци-кэн, 7274
高載河 см. Ко Дя Ха, 3865
鬼頭史城 см. Кито, 7692, 9148
鳥居敏 см. Тории, 8210
黑須康之介 см. Куросу, 8534
김성련 см. Ким Сон Лен, 67
류충호 см. Лю Чхун Хо, 7690
리영필 см. Ли Ен Фир, 7268
리재곤 см. Ли Дя Гон, 2093

Технический редактор *Р. М. Денисова*

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

МАТЕМАТИКА

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ И ПРЕДМЕТНЫЙ
УКАЗАТЕЛИ
1956

*

1958
ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
РЕФЕРАТИВНОГО ЖУРНАЛА

Н. В. Агеев, В. В. Алпатов, Г. Д. Афанасьев, В. И. Дикушин, В. Ю. Ломоносов, С. М. Никольский, К. Ф. Огородников, Д. Ю. Панов (председатель редколлегии), В. В. Покшишевский, Л. И. Седов, В. В. Серпинский, Э. В. Шпольский

СОДЕРЖАНИЕ

Список лиц, участвовавших в работе журнала в 1956 г. 2
От редакции 3
Как пользоваться указателями 3
Схема систематического указателя 5
Систематический указатель 20
Предметный указатель 168
Указатель фирм и организаций, работающих в области вычислительных машин 210
Список журналов (с принятыми сокращениями), статьи из которых реферировались в РЖ Математика в 1956 г. 216
Русский алфавит 216
Латинский алфавит 219
Армянский алфавит 227
Грузинский алфавит 227
Китайские и японские иероглифические названия 227
Поправки и дополнения к рефератам за 1955—1956 гг. 228

Адрес редакции: Москва, Д-219, Балтийский пос., д. 42-Б

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

МАТЕМАТИКА

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ И ПРЕДМЕТНЫЙ
УКАЗАТЕЛИ
1956

1958

АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА

расположено понятие «свойство». Рубрики из иностранных слов (например, «modus ponens»), букв и цифр (например, названия машин: MAGIC, OME-L2, 409-2 и др.) расположены после русского алфавита.

Все математические понятия, известные под фамилиями отдельных авторов, расположены, как правило, в предметном указателе под именами этих авторов.

Против каждой из рубрик предметного указателя даются №№ рефератов в РЖМатематика, где этот предмет рассматривается; если же рубрика совпадает с разделом систематического указателя, то против нее в скобках указывается шифр соответствующего раздела систематического указателя и, в случае надобности, №№ отдельных рефератов из других отделов.

УКАЗАТЕЛЬ ФИРМ

Дан перечень фирм, строящих вычислительные машины и их детали и владеющих патентами по различным вопросам вычислительной техники.

СХЕМА СИСТЕМАТИЧЕСКОГО УКАЗАТЕЛЯ*

02	**Общие вопросы**
05	**Общие вопросы математики**
05A	Собрания сочинений
05B	Руководства и пособия, включающие несколько математических дисциплин
05D	Периодические и продолжающиеся издания
05G	Популярные издания и статьи
05G-10	Математические головоломки, развлечения и игры *Автоматы-игрушки см.* 95B-35
05L	Справочные издания и библиография *Библиография вычислительных машин см.* 95B-20
05N	Научно-исследовательские ин-ты, общества, съезды и их труды *Вычислительные центры и бюро см.* 95B-05p
05N-05	Научно-исследовательские институты
05N-15	Конгрессы, съезды, конференции и т. п.
05N-20	Математические доклады на общих научно-технических конференциях
05N-25	Физико-математические и другие общества и объединения
05N-40	Семинары, коллоквиумы и т. п.
05S	Учебные заведения. Преподавание и пропаганда математики
05S-10	Учебные заведения
05S-30	Методические вопросы
05S-35	Методические работы и пособия
08	**История и общие обзоры состояния математики** *История вычислительных машин см.* 95B-10
08D	Общая история математики
08D-05	Древний мир
08D-10	Средние века и эпоха Возрождения
08D-15	История математики в XVII в.
08D-20	История математики в XVIII в.
08D-25	История математики в XIX в.
08D-30	История математики в XX в. и современное состояние математики
08G	История математики в России и в СССР
08G-05	История математики в России до Великой Октябрьской социалистической революции
08G-25	История математики в отдельных республиках СССР
08M	История отдельных дисциплин. Произведения классиков *История вычислительных машин см.* 95B-10
08M-05	История отдельных вопросов
08M-10	История учебных заведений, научных учреждений, обществ
08S	Биографии и другие персоналии *См. также в предметном указателе под фамилиями отдельных ученых*
08S-03	Ученые древнего мира
08S-07	Ученые средних веков и эпохи Возрождения
08S-12	Ученые XVII в.
08S-15	Ученые XVIII в.
08S-18	Ученые XIX в.
08S-20	Ученые XX в.
11	**Философия и методология математики**
14	**Математическая логика**
14C	Общие вопросы. Основания математики *Основания теории множеств см.* 18D *Основания геометрии см.* 83E
14C-05	Основания анализа
14C-10	Непротиворечивость
14C-12	Доказуемость
14C-20	Полнота

* В данную схему включены лишь те разделы, по которым в 1956 г. в РЖМатематика были опубликованы рефераты.

14C-25 Неполнота
14D Семантика
14E Модели
14F Семиотика
14G Теория отношений
14K Логические исчисления
См. также Математическая теория электрических цепей 92
14K-05 Исчисление высказываний
14K-10 Исчисление предикатов
14K-15 Теория типов
14N Интуиционизм
14Q Теория алгоритмов и рекурсивных функций (и предикатов). Проективная классификация
14Q-05 Конструктивный анализ
14T Многозначные (модальные) логики
14U Приложения математической логики
18 **Теория множеств**
18D Основания теории множеств
18K Дескриптивная теория множеств и функций
18M Мощность множеств. Порядковые типы. Частично упорядоченные множества
21 **Теория чисел**
21B Арифметика
21E Элементарная теория чисел
21E-05 Делимость чисел. Простые и взаимно простые числа. Эратосфеново решето. Эйлерова функция $\varphi(n)$
21E-10 Элементарные числовые функции (исключая функцию Эйлера)
Другие числовые функции см. 21U-25
21E-20 Сравнения. Диофантовы уравнения первой степени. Теоремы Вильсона и Ферма
Диофантовы уравнения высших степеней см. 21L
21E-25 Квадратичные вычеты. Символы Лежандра и Якоби
Распределение квадратичных вычетов см 21U-20.
21E-35 Степенные вычеты и двучленные сравнения. Первообразные корни. Теория индексов
21E-40 Различные числа и последовательности чисел. Совершенные числа. Последовательности чисел Фарея и т. п.
21E-45 Латинские и иные квадраты
21H Алгебраическая теория чисел
Поля алгебраических чисел см. 25L-05
21H-05 Локальные поля. Конечные поля
21L Диофантовы уравнения высших степеней
Диофантовы уравнения первой степени см. 21E-20
21L-05 Неопределенные уравнения второй степени
21L-15 Теорема Ферма (большая)
21N Теория форм
Теория форм в алгебре см. 25F-25
21N-05 Линейные формы и системы линейных форм
21N-10 Квадратичные формы. Эрмитовы формы
21N-10b Определенные квадратичные формы
21N-10d Неопределенные квадратичные формы
21Q Диофантовы приближения
21Q-05 Диофантовы приближения первой степени
21Q-05d Непрерывные дроби (арифметические)
21Q-10 Диофантовы приближения высших степеней
21Q-20 Другие диофантовы приближения
21S Геометрия чисел
21U Аналитическая теория чисел
21U-05 Аддитивная теория чисел (проблема Гольдбаха и др.)
21U-10 Тригонометрические суммы
Тригонометрические ряды см. 33J-25
21U-15 Распределение простых чисел
21U-20 Распределение других числовых функций (квадратичных вычетов и т. п.)
21U-25 Функции Дирихле, Римана, Эпштейна и др.
Ряды Дирихле в комплексной области см. 44B-20
Элементарные числовые функции см. 21E-10
21U-27 Приложения эллиптических функций к теории чисел. Модулярные функции и их обобщения
21U-30
21W Трансцендентные числа
21Y Вероятностная теория чисел
21Y-10 Приложения теории чисел
Физика
25 **Алгебра**
Алгебраическая геометрия см. 83K
25B Элементарная алгебра
25B-10 Комбинаторика

25D Многочлены
25D-05 Корни многочленов
Нули аналитических функций см. 44P-15l-5
25D-07 Многочлены многих переменных
25D-10 Неприводимость многочленов. Разложение на множители
25F Линейная алгебра
25F-04 Линейные пространства
25F-05 Линейные уравнения и неравенства
Приближенное решение линейных уравнений см. 88J-05
25F-15 Линейные преобразования и матрицы
25F-15a Определители
25F-15c Характеристические уравнения, собственные значения и векторы
Приближенное вычисление характеристических чисел см. 88J-10
25F-15e Специальные классы матриц
Аналитические матрицы см. 44X-05
25F-25 Формы (линейные, полилинейные, квадратичные и др.)
Теория форм в теории чисел см. 21N
25J Группы
25J-05 Прямые суммы и произведения
25J-10 Свободные произведения, свободные группы и определяющие соотношения
25J-15 Разрешимые, нильпотентные и p-группы
25J-18 Периодические группы
25J-20 Абелевы группы
25J-25 Конечные группы
25J-30 Когомологии в группах и расширения групп
Топологические группы см. 25U-05
Алгебраическая теория гомологий в топологии см. 29Q-05
25J-35 Представления и характеры групп
Общая теория представления групп и колец см. 73L-05
25J-40 Частично-упорядоченные группы
25J-45 Обобщения групп. Полугруппы. Квазигруппы
25L Поля
25L-03 Конечные поля (поля мнимостей Галуа)
25L-05 Поля алгебраических чисел и теория полей классов
Алгебраическая теория чисел см. 21H
25L-10 Поля алгебраических функций
Алгебраические функции с точки зрения теории функций комплексного переменного см. 44P-20
25L-15 Нормированные поля
Топологические поля см. 25U-15
25N Кольца и алгебры
Булевы кольца и алгебры см. 25Q-05
Топологические кольца и поля см. 25U-15
Нормированные кольца и алгебры см. 25U-20 и 73G
25N-05 Теория идеалов
25N-05c Идеалы в коммутативных кольцах и алгебрах
25N-10 Теория радикала
25N-15 Тела и простые кольца
25N-20 Алгебры
25N-20c Алгебры конечного ранга
25N-25 Различные классы колец и алгебр
25N-25c Коммутативные кольца и алгебры
25N-25c-2 Локальные кольца
25N-25h Ассоциативные кольца и алгебры
25N-25m Альтернативные кольца и алгебры
25N-25p Кольца и алгебры Ли
Группы Ли см. 25U-10
25N-25s Другие неассоциативные кольца и алгебры
Булевы кольца и алгебры см. 25Q-05
Топологические кольца и поля см. 25U-15
Нормированные кольца и алгебры см. 25U-20 и 73G
25N-30 Представления колец и алгебр
25N-35 Модули
25Q Структуры
25Q-05 Булевы кольца и алгебры; дистрибутивные структуры
25Q-10 Дедекиндовы структуры
25Q-15 Проективные геометрии
Проективная геометрия см. 83G
25S Общая теория алгебраических систем. Универсальные алгебры
Обобщения групп см. 25J-45
25U Топологическая алгебра
Комбинаторная топология см. 29M

Алгебраическая топология см. 29Q
25U-05 Топологические группы
25U-10 Группы Ли
Представления групп Ли см. 73L-10
Кольца и алгебры Ли см. 25N-25 p
25U-15 Топологические кольца и поля
25U-20 Нормированные алгебры
Нормированные кольца в функциональном анализе см. 73G
25W Дифференциальная алгебра
29 **Топология**
29E Топология первых трех измерений
29E-02 Наглядная топология
29E-05 Узлы
29E-10 Графы
29H Теоретико-множественная топология
29H-03 Топологические пространства
Линейные топологические пространства см. 73B
29H-05 Пространства близости
29H-07 Метрические пространства
Линейные нормированные пространства см. 73D
29H-10 Топология точечных множеств (континуумы, связные множества и т. п.)
29H-15 Теория размерностей
Гомологическая теория размерностей см. 29M
29H-20 Непрерывные отображения топологических пространств и точечных множеств
29H-25 Неподвижные точки и совпадения непрерывных отображений
29M Комбинаторная топология точечных множеств (включая гомологическую теорию размерности и законы двойственности)
29M-05 Теория гомологий топологических пространств и полиэдров
29Q Алгебраическая и гомотопическая топология
29Q-05 Алгебраическая теория гомологий
Когомологии в группах и расширения групп см. 25J-30
29Q-10 Гомотопическая теория непрерывных отображений
29Q-12 Гомотопические и когомотопические группы
29Q-15 Косые произведения и расслоенные пространства
29Q-20 Пространства с операторами (включая однородные пространства и группы)
29Q-30 Гладкие многообразия
29V Топологические методы алгебраической и дифференциальной геометрии и вариационного исчисления
Топологические методы вариационного исчисления см. также 62M
Топологические методы теории функций комплексного переменного см. 44X-35
29Y Приложения и разные вопросы топологии
33 **Числовые и функциональные последовательности и ряды**
33C Теория действительного числа. Специальные числа (π, e и т. п.)
33F Числовые ряды и последовательности
33F-03 Средние
33F-05 Сходимость
Сходимость функциональных рядов см. 33J-05
33F-10 Расходящиеся ряды. Суммирование числовых последовательностей и рядов
33F-15 Тауберова типа теоремы
Теоремы тауберова типа в комплексной области см. 44B-10
33F-20 Специальные числовые ряды
33F-25 Кратные ряды
Кратные тригонометрические ряды см. 33J-25g
33J Функциональные последовательности и ряды
Приближение действительных функций полиномами см. 40X
Последовательности и ряды аналитических функций см. 44F
33J-05 Сходимость абсолютная и условная
Сходимость числовых рядов см. 33F-05
Сходимость степенных рядов в комплексной области см. 44B-05
Сходимость ортогональных рядов см. 40Q-10
Сходимость тригонометрических рядов и рядов Фурье см. 33J-25, 33J-25c, 33J-25g
33J-10 Равномерная сходимость
Равномерная сходимость ортогональных рядов см. 40Q-10
Равномерная сходимость тригонометрических рядов и рядов Фурье см. 33J-25, 33J-25c, 33J-25g
33J-15 Действия над рядами
33J-15c Суммирование функциональных рядов
Суммирование ортогональных рядов см. 40Q-10
Суммирование тригонометрических рядов и рядов Фурье см. 33J-25, 33J-25c, 33J-25g
33J-15c-5 Чезаро метод суммирования
33J-20 Степенные ряды

Степенные ряды в комплексной области см. 44B
33J-20c Кратные степенные ряды
33J-25 Тригонометрические ряды
Приближение тригонометрическими полиномами см. 40X-10
Тригонометрические суммы см. 21U-10
33J-25c **Ряды Фурье**
Интеграл и преобразование Фурье см. 59H
33J-25c-5 Суммирование рядов Фурье
33J-25g Кратные тригонометрические ряды и кратные ряды Фурье
33J-30 Другие специальные виды функциональных рядов
Ортогональные ряды см. 40Q-10
33H Бесконечные произведения
36 **Дифференциальное и интегральное исчисление в действительной области**
36C Учебники, задачники
36F Функция и ее основные свойства (непрерывность, монотонность и т. п.)
См. также классы функций 40N и 44P
36F-10 Введение в анализ (теория пределов, элементарные задачи и т. п.)
36F-15 Элементарные функции
36L Дифференциальное исчисление
Теория дифференцирования и дифференцируемые функции см. 40F
Приближенное дифференцирование см. 88H
Дифференциаторы см. 95F
36L-05 Функции одной переменной
36L-15 Функции многих переменных
36L-15l Неявные функции. Зависимость функций
36N Интегральное исчисление
Теория меры, измеримых функций и интегрирования см. 40C
Планиметры, интеграфы, интегриметры см. 95H
36N-05 Неопределенные интегралы
36N-10 Определенные интегралы
Приближенное вычисление интегралов см. 88E
36N-10k Несобственные интегралы
36N-15 Кратные интегралы
36N-20 Криволинейные интегралы и интегралы по поверхности
36S Приложения общих методов математического анализа
36S-15 Физика
36S-20 Механика
36S-25 Техника
36S-25b Электротехника
40 **Теория функций действительного переменного**
Дескриптивная теория функций см. 18K
Теория действительного числа см. 33C
40C Теория меры, функции множества, измеримые функции
40C-05 Емкость
40C-07 Измеримые функции
40C-10 Теория интегрирования
Интегральное исчисление см. 36N
40C-10c Интеграл Римана
40C-10e Интеграл Лебега
40C-10h Интеграл Данжуа, Данжуа-Хинчина
40C-10m Интеграл Стилтьеса
40C-10r Другие интегралы
40F Теория дифференцирования и дифференцируемые функции
Дифференциальное исчисление см. 36L
40H Продолжение функций
40L Теоремы вложения
40N Классы функций
Классы аналитических функций см. 44P
40N-05 Функции ограниченной вариации
40N-05c Абсолютно непрерывные функции
40N-10 Выпуклые функции
40N-15 Почти периодические функции
40N-20 Квазианалитические функции
Квазианалитические функции комплексных переменных см. 44X-20
40N-25 Другие классы функций
40Q Системы функций
40Q-10 Ортогональные системы и ортогональные ряды
Тригонометрические ряды см. 33J-25
Приближение тригонометрическими полиномами см. 40X-10
Ортогональные многочлены см. 56Q
40Q-20 Полнота и замкнутость систем функций

Полнота и замкнутость отдельных классов функций см. под названием этих функций

40Q-25 Компактные семейства функций

40S Неравенства

Линейные неравенства см. 25F-05

Неравенства для полиномов и их обобщений см. 40X-20

Неравенства в теории функций комплексного переменного см. 44N

40U Отображения

Отображения в топологии см. 29H-20, 29Q-10

40W Кривые, поверхности, множества уровня функций нескольких переменных

40X Приближения действительных функций полиномами и их обобщениями

Приближения полиномами в комплексной области см. 44F-15

Функциональные последовательности и ряды см. 33J

Ортогональные многочлены см. 56Q

40X-05 Приближение алгебраическими многочленами

Многочлены Чебышева см. 56Q-05

40X-05e Приближение алгебраическими многочленами на всей действительной оси (или на других бесконечных областях)

40X-10 Приближение тригонометрическими полиномами и целыми функциями конечной степени

Тригонометрические ряды см. 33J-25

40X-15 Приближения другими полиномами

40X-20 Экстремальные свойства полиномов и их обобщений

40X-25 Квадратурные формулы

См. также 88E-05

40X-30 Интерполирование

См. также 88D-05

Интерполирование в комплексной области см. 44F-20

40X-35 Проблема моментов

Проблема моментов в комплексной области см. 44F-20b

Проблема моментов в функциональном анализе см. 73J-15

40X-40 Стеклова интегральные средние

44 Теория функций комплексного переменного

44A Руководства и пособия, обзоры, монографии и т. п.

44B Степенные ряды и ряды Дирихле

Степенные ряды см. также 33J-20

44B-05 Поведение на границе круга сходимости

44B-10 Теоремы тауберова типа

Тауберовы теоремы в действительной области см. 33F-15

44B-15 Сверхсходимость

44B-20 Ряды Дирихле

44D Аналитическое продолжение и особые точки

Аналитическая теория обыкновенных дифференциальных уравнений см. 48D

44F Последовательности и ряды аналитических функций

44F-05 Проблема полнота. Замыкание системы функций

Полнота и замкнутость систем функций в действительной области см. 40Q-20

44F-10 Ряды многочленов. Базисные множества многочленов. Ортогональные многочлены

44F-15 Наилучшее приближение в комплексной области

Приближение многочленами в действительной области см. 40X

44F-20 Интерполирование

Интерполирование в действительной области см. 40X-30 и 88D-05

44F-20b Проблема моментов

Проблема моментов в действительной области см. 40X-35

Проблема моментов в функциональном анализе см. 73J-15

44F-25 Нормальные семейства функций

44F-30 Итерации

44H Конформное отображение. Псевдоконформные отображения

Квазиконформные отображения см. 44X-30

44H-05 Отображение специальных областей

44H-10 Однолистные функции

44H-15 Многолистные функции

44J Принцип максимума модуля и родственные вопросы

44J-05 Лемма Шварца и ее обобщения

44J-10 Теорема Фрагмена—Линделёфа

44J-15 Гармоническая мера и емкость

См. также 40C-05

44L Граничные свойства и краевые задачи теории аналитических функций

44L-05 Граничные свойства однозначных аналитических функций

44L-05c Интеграл типа Коши. Различные интегральные представления аналитических функций

44L 10 Краевые задачи теории аналитических функций. Обратные краевые задачи

Краевые задачи гармонических функций см. 44V-10

Краевые задачи дифференциальных уравнений в частных производных см. в соответствующих разделах 52

44N Экстремальные проблемы. Неравенства

44P Классы аналитических функций

Однолистные функции см. 44H-10

Многолистные функции см. 44H-15

44P-05 Целые функции

44P-10 Мероморфные функции в плоскости

44P-15 Мероморфные и аналитические функции в конечном круге и в других областях. Функции ограниченного вида

44P-15c Ограниченные функции. Функции с положительной действительной частью. Классы Hs и другие классы

44P-15l Теория распределения значений. Теорема Пикара и ее обобщения

44P-15l-5 Нули аналитических функций

См. также Корни многочленов 25D-05

44P-20 Алгебраические функции и абелевы интегралы

Поля алгебраических функций см. 25L-10

Эллиптические функции и интегралы см. 56E

44P-25 Автоморфные функции. Модулярные функции

44Q Римановы поверхности. Униформизация

44S Пространства аналитических функций

См. также 73

44T Функции многих комплексных переменных

44V Гармонические функции (общие вопросы)

Гармонические функции и теория потенциала см. 52Q-05f

44V-10 Краевые задачи

Краевые задачи теории аналитических функций см. 44L-10

44V-15 Субгармонические функции и их обобщения

44V-20 Полигармонические функции

44X Обобщения аналитических функций

44X-05 Аналитические матрицы

44X-10 Функции гиперкомплексных переменных

44X-15 Моногенные функции

44X-20 Квазианалитические классы

Квазианалитические классы функций в действительной области см. 40N-20

44X-25 Обобщения уравнений Даламбера-Эйлера

44X-30 Квазиконформные отображения

44X-35 Топологические свойства

См. также 44Q, 44T

44Z Приложения аналитических функций

44Z-10 Механика

44Z-10c Аэро- и гидромеханика

44Z-10e Теория упругости

44Z-15 Физика

44Z-15e Теория электричества и электротехника

48 Дифференциальные уравнения обыкновенные

Приложения дифференциальных уравнений см. 54

Конечно-разностные и функциональные уравнения см. также 70

Приближенное решение обыкновенных дифференциальных уравнений см. 88K

Моделирующие устройства (интегрирующие машины) см. 95K

Решение дифференциальных уравнений на электронных вычислительных машинах см. 95T-05

48A Руководства и пособия, обзоры, монографии и т. п.

48B Общие вопросы

48B-05 Теоремы существования и единственности, итерационный метод решения и т. п.

48B-10 Решение отдельных уравнений в замкнутой форме

48D Аналитическая теория дифференциальных уравнений

48G Линейные уравнения и системы линейных уравнений

48G-05 Линейные уравнения с постоянными коэффициентами

Линейные уравнения бесконечного порядка с постоянными коэффициентами и бесконечные системы линейных уравнений с постоянными коэффициентами см. 48T

Операционное исчисление см. 59D-05

48G-10 Линейные уравнения с периодическими и почти периодическими коэффициентами

Периодические решения уравнений см. 48P-15

48G-15 Дифференциально-разностные уравнения

Функциональные уравнения см. 70L

48L Краевые задачи

48L-05 Линейные уравнения

48L-05c Спектральный анализ

48L-10 Краевые задачи нелинейных уравнений

48N Качественная теория уравнений 1-го и 2-го порядков и систем 2-го порядка: особые точки,

предельные циклы, периодические и почти периодические решения, центр и фокус и т. п.

48N-05 Нелинейные колебания
48N-10 Качественная теория линейных уравнений 2-го порядка (асимптотическое поведение колеблющиеся и неколеблющиеся решения)
48P Качественная теория систем, порядок которых выше двух
48P-05 Асимптотическое поведение решений: ограниченность, устойчивость и т. п.
48P-10 Устойчивость по Ляпунову
48P-15 Периодические и почти периодические решения
Линейные уравнения с периодическими коэффициентами см. 48G-10
Нелинейные колебания см. 48N-05
48P-20 Уравнения с малыми множителями при производных
48R Динамические системы
См. также 73U
48T Дифференциальные уравнения бесконечного порядка и бесконечные системы дифференциальных уравнений
52 **Дифференциальные уравнения в частных производных**
Моделирующие устройства, интеграторы для интегрирования дифференциальных уравнений см. 95K
Решение дифференциальных уравнений на электронных счетных машинах см. 95T-05
52A Общие вопросы, руководства, пособия, обзоры, монографии и т. п.
52B Уравнения математической физики
52E Общие свойства решений уравнений, теорема Ковалевской, задача Коши и т. п.
52H Общие свойства решений краевых задач
52K Совместные и вполне интегрируемые системы уравнений
52K-05 Пфаффовы уравнения и пфаффовы формы
Пфаффовы формы см. также 83M-10
52N Нелинейные уравнения 1-го порядка
52Q Линейные и квазилинейные уравнения и системы высших порядков
52Q-05 Уравнения 2-го порядка эллиптического типа
См. также в теории функций комплексного переменного 44L, 44X-25
52Q-05c Уравнения с двумя независимыми переменными
52Q-05c-2 Квазилинейные уравнения
52Q-05f Гармонические функции и теория потенциала
Гармонические функции с точки зрения теории функций комплексного переменного, комплексный потенциал и т. п. см. 44V
52Q-05p Уравнения с многими независимыми переменными
52Q-05r Уравнения с вырождением на границе
52Q-05s Спектральный анализ
Уравнения эллиптического типа, порядок которых выше двух, см. 52Q-25
Системы уравнений эллиптического типа см. 52Q-30c
Приближенное решение уравнений эллиптического типа см. 88L-05
52Q-10 Уравнения 2-го порядка гиперболического типа
52Q-10c Уравнения с двумя, тремя и четырьмя независимыми переменными
52Q-15 Уравнения 2-го порядка параболического типа
52Q-15c Уравнения с двумя, тремя и четырьмя независимыми переменными
52Q-15m Квазилинейные уравнения
52Q-20 Уравнения 2-го порядка смешанного типа
52Q-25 Уравнения, порядок которых выше двух
52Q-25c Эллиптического типа
52Q-25e Бигармонические уравнения
Полигармонические функции см. 44V-20
52Q-25j Собственные функции и собственные значения
52Q-30 Системы дифференциальных уравнений в частных производных
52Q-30c Эллиптического типа
52Q-30c-2 Системы с двумя независимыми переменными
52Q-30f Гиперболического типа
52Q-30j Параболического типа
52Q-30k Квазилинейные системы
52Q-30q Уравнение Шредингера
Квантовая механика и теория поля см. 73Y
52T Нелинейные уравнения
54 **Приложения дифференциальных уравнений**
54C Астрономия и геодезия
54F Механика
54F-02 Аналитическая механика и уравнения движения твердого тела
54F-05 Аэро- и гидромеханика
54F-05c Задачи обтекания, потенциальные течения, фильтрация
54F-05g Волновые движения тяжелой жидкости
54F-10 Теория упругости
54F-10c Задачи изгиба и кручения

54F-10g Теория оболочек
54F-15 Другие вопросы
54J Физика
54J-05 Электродинамика
54J-05c Магнитная гидродинамика
54J-10 Теплопроводность и диффузия
54J-10c Теплопроводность
54J-15 Геофизика и метеорология
54J-20 Квантовая физика
54M Техника
54M-05 Автоматическое управление и регулирование
Нелинейные колебания см. 48N-05
Автоматическое управление и регулирование при помощи вычислительных машин см. 95V
54P Биология и медицина
56 **Специальные функции**
Таблицы специальных функций см. 88Q-10
56B Эйлеровы интегралы
56B-05 Гамма-функция $\Gamma(x)$
56C Интеграл вероятности
56E Эллиптические функции и интегралы
56G Цилиндрические функции
56G-05 Бесселевы функции
56G-15 Другие цилиндрические функции и функции, родственные цилиндрическим
56J Функции Матьё
56L Шаровые (сферические) функции
56L-05 Многочлены и функции Лежандра
56L-15 Гармонические полиномы
56L-25 Ультрасферические многочлены
56N Функции Гегенбауэра
56Q Ортогональные многочлены
Ряды по ортогональным многочленам см. также 40Q-10
Многочлены Лежандра см. 56L-05
56Q-05 Многочлены Чебышева
56Q-10 Многочлены Эрмита
56Q-15 Многочлены Якоби
56Q-20 Многочлены и функции Лагерра
56S Гипергеометрический ряд и гипергеометрические функции
56S-05 Обобщенные гипергеометрические функции
56U Вырожденные гипергеометрические функции
Дзета-функции Римана и Эпштейна см. 21U-25
56W Многочлены и числа Бернулли и Эйлера
56Y Другие специальные функции
Дзета-функции Римана и Эпштейна см. 21U-25
59 **Интегральные преобразования**
59D Преобразования Лапласа
59D-05 Операционное исчисление
59D-05k Операционное исчисление с многими переменными
59H Интеграл Фурье и преобразование Фурье
Ряды Фурье см. 337-25c
59M Свертывание
59R Другие интегральные преобразования и их обращения
62 **Вариационное исчисление**
62D Классические методы вариационного исчисления
Экстремумы функционалов см. 73N-10
Экстремальные задачи геометрии см. 83V-20
62H Прямые методы вариационного исчисления
62M Топологические и функционально-аналитические методы вариационного исчисления
См. также 29
62S Приложения вариационного исчисления
67 **Интегральные уравнения**
67C Линейные интегральные уравнения
67C-05 Уравнения типа Фредгольма
67C-10 Задачи на собственные значения
67C-15 Уравнения типа Вольтерра
67C-20 Сингулярные уравнения
67F Системы линейных уравнений
67L Нелинейные интегральные уравнения
Нелинейный функциональный анализ см. также 73N
67L-05 Сингулярные уравнения (нелинейные)
67N Интегро-дифференциальные уравнения
67N-05 Линейные интегро-дифференциальные уравнения

67N-10 Нелинейные интегро-дифференциальные уравнения
67S Приложения интегральных и интегро-дифференциальных уравнений
67S-10 Астрономия и геодезия
67S-15 Механика
67S-15c Аэро- и гидромеханика
67S-15h Теория упругости
67S-20 Физика
70 **Конечно-разностные и функциональные уравнения**
70C Конечные разности и разностные уравнения
Решения обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных методом конечных разностей см. 8ΣK 88L
70L Функциональные уравнения. Уравнения с запаздывающим аргументом. Интегро-функциональные уравнения
Дифференциально-разностные уравнения см. 48G-15
73 **Функциональный анализ**
73A Линейные пространства без топологии
73B Топологические линейные пространства; пространства с мультинормой
Топологические метрические пространства см. 29H-07
73D Линейные нормированные пространства. Пространства типа *F*
73D-05 Общая теория линейных нормированных пространств
73D-10 Линейные функционалы
73D-15 Линейные операторы и линейные уравнения
73G Нормированные кольца
Нормированные алгебры см. также 25U-20
73G-05 Коммутативные нормированные кольца
73G-10 Пространства непрерывных функций
73G-15 Гармонический анализ на группах
Группы см. 25J
Топологические группы см. 25U-05
73J Операторы в гильбертовом пространстве
73J-05 Спектральный анализ самосопряженных и унитарных операторов
73J-10 Вполне непрерывные операторы
73J-15 Проблема моментов
См. также 40X-35, 44F-20b
73J-20 Расширение операторов
73J-25 Кольца операторов
73L Теория унитарных представлений групп и колец
73L-05 Общая теория представления групп и колец
Представления групп см. 25J-35
Представления колец и алгебр см. 25N-30
73L-10 Представления групп Ли
Группы Ли см. 25U-10
73N Нелинейный функциональный анализ
73N-05 Нелинейные функционалы, производные и дифференциалы
73N-10 Экстремумы функционалов
Вариационное исчисление см. 62
73N-15 Нелинейные операторы и операторные уравнения
Нелинейные интегральные уравнения см. 67L
73N-15c Дифференциальные уравнения в функциональных пространствах
73Q Общая теория приближенных методов
Приближенные вычисления см. 88
73S Частично упорядоченные линейные пространства
Полугруппы см. 25J-45
73U Меры. Инвариантные меры. Динамические системы
См. также 48R
73U-10 Эргодические теоремы
73W Обобщенные функции
73Y Квантовая механика и теория поля
См. также 52Q-30q
78 **Теория вероятностей и ее приложения**
Теоретико-вероятностные и статистические таблицы см. 88Q-20
78C Теория вероятностей
78C-05 Теоретико-вероятностные основы (аксиоматика, общая теория меры и т. п.)
78C-08 Элементарная теория. Применение комбинаторики. Геометрические вероятности
Комбинаторика см. 25B-10
78C-10 Распределение вероятностей и характеристические функции
Интеграл вероятности см. 56C
78C-10c Характеризация законов распределения, свойства отдельных законов
78C-10f Характеристические функции законов распределения
78C-10h Математические ожидания, моменты, семиинварианты, оценки для вероятностей
78C-15 Предельные теоремы
78C-20 Случайные процессы и случайные функции

78C-20c Марковские процессы
78C-20f Стационарные последовательности и процессы
78C-20j Теория информации
78C-25 Метод Монте-Карло и вообще приближенные методы
78E Теория игр и статистических решений. Математическая экономика
78E-10 Различные категории игр
78E-20 Линейное программирование
78E-30 Динамическое программирование
78E-40 Статистические разрешения
78G Математическая статистика
78G-05 Вопросы описательной статистики. Выборочный метод
78G-10 Распределение выборочных характеристик
78G-15 Проверка гипотез, оценка параметров, критерии согласия
78G-15c Оценка параметров
78G-15f Проверка гипотез
78G-15k Критерии согласия
78G-20 Дисперсионный анализ. Планирование эксперимента. Теория корреляции и регрессии
78G-25 Непараметрические задачи
78G-30 Статистика зависимых наблюдений, временных рядов и случайных процессов
78G-35 Последовательный анализ
78N Приложения теории вероятностей и математической статистики
78N-10 Теория ошибок и метод наименьших квадратов
См. также 88B
78N-15 Статистические и вероятностные методы в технике
78N-15c Статистические методы контроля производства
78N-15m Статистические методы в электро- и радиотехнике
78N-15m-3 Шумы
78N-15m-6 Математические проблемы скученности
78N-40 Применение статистических методов к другим вопросам естествознания и техники
83 **Геометрия**
83A Популярная литература
83B Элементарная геометрия
83B-05 Геометрия треугольника
83B-10 Геометрия многоугольников
83B-15 Стереометрия
83B-20 Геометрия тетраэдра
83B-25 Геометрия окружностей и сфер
83B-30 Геометрические построения
83B-35 Элементарная геометрия n-мерного пространства
83B-40 Вопросы преподавания элементарной геометрии
83C Аналитическая геометрия
83C-05 Векторная и тензорная алгебра
83C-10 Кривые второго порядка
83C-15 Поверхности второго порядка
83C-20 Трансцендентные и алгебраические кривые
83C-25 Аналитическая геометрия n-мерного пространства
83C-30 Учебники и учебные пособия
83E Основания геометрии
83F Невклидовы геометрии
83F-05 Геометрия Лобачевского
83F-05c Геометрические построения в плоскости Лобачевского
83F-10 Эллиптическая геометрия
83G Проективная геометрия
Проективно-дифференциальная геометрия см. 83N-10
Алгебраическая теория проективных геометрий см. 25Q-1
83G-05 Аксиоматика проективной геометрии
83G-10 Проективные преобразования
83G-15 Образы второй степени
83I Начертательная геометрия
Номография см. 88P-25
83I-05 Теоретические вопросы и методы начертательной геометрии
83I-10 Приложения начертательной геометрии
83I-15 Обобщения начертательной геометрии
83I-20 Учебники и учебные пособия
83K Алгебраическая геометрия
83K-05 Алгебраические кривые
83K-05c Кривые 3-го и 4-го порядка
83K-05f Другие частные типы алгебраических кривых
83K-10 Алгебраические поверхности
83K-10c Поверхности 3-го и 4-го порядка
83K-10f Другие частные типы алгебраических поверхностей
83K-15 Алгебраические многообразия

Алгебраические многообразия, глобальная теория см. 83T-25
83K-15c Абелевы многообразия
83K-20 Бирациональные преобразования
83M Методы дифференциальной геометрии
83M-05 Векторный и тензорный анализ
83M-05c Учебники и учебные пособия
83M-10 Метод внешних форм
83M-15 Теория дифференциально-геометрических объектов
83M-20 Теория спиноров
83N Дифференциальная геометрия трехмерного пространства
83N-05 Дифференциальная геометрия трехмерного евклидова пространства
83N-05c Теория кривых
83N-05f Теория поверхностей
Теория поверхностей в целом см. 83V-25
83N-05f-5 Изгибание поверхностей
Изгибание поверхностей в целом см. 83V-25c
83N-05f-10 Специальные классы поверхностей
83N-05h Теория конгруэнций и комплексов прямых
Теория конгруэнций в n-мерном пространстве см. 83Q-05f
83N-10 Проективно-дифференциальная геометрия
83N-10c Теория кривых
83N-10f Теория поверхностей
83N-10k Теория конгруэнций и комплексов прямых
83N-15 Проективное изгибание
83N-20 Конформно-дифференциальная геометрия
Дифференциальная геометрия трехмерных пространств с другими фундаментальными группами
83Q Дифференциальная геометрия *n*-мерного пространства
83Q-05 Дифференциальная геометрия *n*-мерного пространства с фундаментальной группой
83Q-05c Теория вложенных *p*-мерных многообразий
Вложение многообразий в целом см. 83V-30c
83Q-05f Теория конгруэнций, *p*-сопряженных систем и картановых многообразий
83Q-10 Геометрия римановых пространств
83Q-10c Многообразия, вложенные в римановы пространства
83Q-10f Отображения римановых пространств
83Q-10h Группы движений в римановых пространствах
83Q-10k Однородные римановы пространства
83Q-15 Пространства с фундаментально-групповой связностью
83Q-15c Пространства аффинной связности
83Q-15f Пространства проективной связности
83Q-15h Однородные пространства
Однородные римановы пространства см. 83Q-10k
83Q-20 Обобщенные пространства
83Q-20c Пространство Минковского
83Q-20f Финслеровы пространства
83Q-20h Пространства с эквиареальной метрикой
83Q-20m Бесконечномерные пространства
84Q-20p Геометрия тканей
83R Теория относительности
83R-05 Общая теория относительности
83R-10 Единая теория поля
83T Глобальная теория *n*-мерных дифференцируемых многообразий
83T-05 Дифференцируемые многообразия и расслоенные пространства
83T-10 Инфинитезимальные структуры
83T-15 Римановы пространства, пространства аффинной и проективной связности
83T-20 Келеровы пространства
83T-25 Алгебраические многообразия
83V Геометрия выпуклых многообразий. Геометрия в целом
83V-05 Выпуклые тела
83V-10 Теория расположений и покрытий
См. также Геометрия чисел 21s
83V-15 Кривые на плоскости и в пространстве
83V-20 Экстремальные проблемы
83V-25 Поверхности в трехмерном пространстве
83V-25c Изгибание поверхностей в целом
83V-30 *n*-Мерные многообразия
83V-30c Вложение многообразий в целом
83X Другие направления геометрических исследований
83X-05 Интегральная геометрия
83X-10 Дифференциальная геометрия кривых и поверхностей с ограниченными требованиями на непрерывность и гладкость
83X-15 Геометрия в общих метрических пространствах

83X-20 Теоретико-множественная геометрия
83X-25 Алгебраическая теория проективных геометрий
См. Проективные геометрии 25Q-15
83Z Приложения геометрии
Приложения начертательной геометрии см. 83I-10
Теория относительности см. 83R
83Z-05 Астрономия и геодезия
83Z-05k Картография
83Z-10 Механика
83Z-10c Кинематика
83Z-10d Теория механизмов
83Z-10f Теория упругости. Теория оболочек
83Z-15 Физика
83Z-15d Геометрическая оптика
83Z-05p Кристаллография
83Z-20 Техника
88 **Приближенные вычисления**
Общая теория приближенных методов см. 73Q
Применение вероятностных методов к приближенным вычислениям см. 78C-25
88A Учебная и популярная литература. Обзоры и пр.
88B Способ наименьших квадратов и теория ошибок
См. также 78N-10
88D Приближенное вычисление значений различных функций
88D-05 Интерполирование и экстраполирование
88D-10 Аппроксимация функций
См. также 40X
88E Приближенное вычисление интегралов
88E-05 Квадратурные и кубатурные формулы
88E-10 Гармонический анализ
Ряды Фурье см. 33J-25c
88H Приближенное дифференцирование
88J Приближенное решение трансцендентных и алгебраических уравнений. Линейная алгебра
88J-02 Трансцендентные уравнения
88J-03 Алгебраические уравнения
88J-05 Системы линейных алгебраических уравнений. Обращение матриц
88J-10 Характеристические числа и векторы матриц
88J-15 Определители
88K Приближенное решение обыкновенных дифференциальных уравнений
88K-05 Уравнения первого порядка
88K-10 Уравнения выше первого порядка
88K-15 Системы уравнений
88K-20 Задача о собственных значениях
88L Приближенное решение дифференциальных уравнений в частных производных
88L-05 Эллиптического типа уравнения 2-го порядка
88L-10 Гиперболического типа уравнения 2-го порядка
88L-15 Параболического типа уравнения 2-го порядка
88L-25 Другие дифференциальные уравнения в частных производных
88L-30 Задача о собственных значениях
88M Приближенное решение интегральных, интегро-дифференциальных, функциональных и операторных уравнений
88M-05 Интегральные и интегро-дифференциальные уравнения
88M-10 Функциональные и операторные уравнения
88M-15 Задача о собственных значениях
88N Оценки погрешностей
88N-05 Алгебраические и трансцендентные уравнения. Линейная алгебра
88N-10 Обыкновенные дифференциальные уравнения
88N-15 Дифференциальные уравнения в частных производных
88N-20 Интегральные уравнения
88N-25 Функциональные и операторные уравнения
88O Эмпирические формулы и функции
88P Графические методы
88P-05 Алгебраические уравнения
88P-10 Дифференциальные и интегральные уравнения
88P-25 Номография
88P-25b Приложения номографии к математическим дисциплинам
88P-25n Прочие номограммы
88Q Математические таблицы
88Q-05 Элементарные функции
88Q-10 Специальные функции
88Q-20 Теоретико-вероятностные и статистические таблицы
88Q-25 Другие таблицы

92 **Математическая теория электрических цепей**
92D Цепи с релейным действием
92D-05 Релейно-контактные цепи
92D-10 Бесконтактные цепи релейного действия
92H Цепи с плавным действием
95 **Вычислительные машины. Вычислительные устройства**
95B Общие вопросы
95B-05 Производство, распределение, использование машин и т. п.
95B-05c Списки машин
95B-05f Организации и предприятия, конструирующие и эксплуатирующие машины
95B-05h Использование машин промышленными и другими организациями
95B-05i Производство
95B-05l Выставки
95B-05p Вычислительные центры и бюро
95B-05t Конструкторы машин
95B-10 История
95B-15 Конференции, съезды
95B-20 Библиография и периодические издания
95B-23 Терминология и справочники
95B-25 Популярная литература
95B-35 Автоматы-игрушки
95D Логарифмические линейки и приборы
95D-05 Специализированные счетные линейки и устройства типа линеек. Номограммы и диски
95F Координатографы, курвиметры, дифференциаторы и т. п.
95H Планиметры, интеграфы, интегриметры и т. п.
95I Корреляторы
95K Моделирующие устройства
Интегриметры, интеграфы и т. п. см. 95H
95K-10 Механические и электромеханические моделирующие устройства
95K-20 Электронные моделирующие устройства
95K-25 Моделирующие устройства (оптические, термические и т. п.)
95K-25l Расчетные столы
95K-30 Части и детали моделирующих устройств, множительные устройства, интеграторы
95K-35 Методы работы на моделирующих устройствах. Погрешности и ошибки
95M Цифровые счетные машины
95M-05 Арифметические основы цифровых машин
95M-10 Арифмометры
95M-10c Автоматические и полуавтоматические арифмометры
95M-10f Суммирующие, бухгалтерские и фактурные машины
95M-10k Отдельные узлы арифмометров
95M-10n Работа на клавишных машинах
95M-15 Счетно-аналитические машины
95M-15c Перфораторы
95M-15h Сортировальные машины
95M-15l Табуляторы
95M-15r Множительные перфораторы
95M-15r-3 Электронные множительные перфораторы
95M-15t Работа на счетно-аналитических машинах
95M-15x Детали, отдельные устройства и изготовление счетноаналитических машин
95M-20 Другие механические и электро-механические вычислительные машины
95M-25 Детали и изготовление счетных машин
Детали электронных счетных машин см. 95P-35
95P Электронные цифровые вычислительные машины
95P-02 Проектирование машин
95P-05 Отдельные машины
95P-10 Устройство ввода и вывода. Считывающие, записывающие и печатающие устройства
95P-15 Магнитная лента. Запись на магнитной ленте
95P-20 Запоминающие устройства
95P-20c Линии задержки
95P-20c-3 Акустические линии задержки
95P-20c-6 Электромагнитные линии задержки
95P-20f Магнитные барабаны и диски. Магнитные головки
95P-20j Электронно-лучевые трубки
95P-20m Запоминающие устройства на ферритовых сердечниках
95P-20t Другие запоминающие устройства
95P-25 Арифметические устройства
95P-25c Счетные схемы и регистры
Триггеры см. 95P-35c
95P-25f Множительные устройства
95P-25k Сумматоры
95P-25m Устройства для деления
95P-28 Устройства управления

95P-30 Источники питания. Подача импульсов
95P-35 Детали и элементы машин и их изготовление
95P-35c Триггеры
95P-35f Блоки и блочные схемы
95P-35k Электронные лампы
95P-35k-5 Счетные лампы
95P-35m Полупроводниковые приборы и материалы
95P-35m-3 Германиевые приборы
95P-35m-6 Кремниевые приборы
95P-35m-15 Схемы на полупроводниковых приборах
95P-35q Печатные схемы
Автоматическая сборка печатных схем см. 95V-25
95P-35t Магнитные элементы и устройства
Магнитные запоминающие устройства см. 95P-20f
95P-35t-5 Магнитные усилители
95P-35t-10 Магнитные материалы
95P-35u Ферроэлектрические элементы и материалы
95P-35w Другие детали и элементы машин
95P-40 Смежные вопросы
95P-40f Радиоаппаратура
95P-40h Аппаратура связи
95P-45 Работа на электронных вычислительных машинах
95P-45c Программирование вычислений. Кодирование и декодирование данных
Устройства для кодирования см. 95R-15
95P-45l Эксплуатация машин. Описание результатов вычислений
95P-45q Надежность и точность машин. Способы контроля и отыскания ошибок
95Q Автоматические системы обработки данных
95R Другие счетные и вычислительные устройства
95R-05 Счетчики
95R-10 Преобразователи непрерывных величин в дискретные и преобразователи дискретных величин в непрерывные
95R-10k Шаговые искатели, переключатели
95R-15 Устройства для кодирования и декодирования данных
95T Решение задач на вычислительных машинах
Перевод с помощью машин см. 95V-15
95T-05 Математические задачи. Составление таблиц
95T-15 Механика
95T-15c Аэрогидродинамика
95T-15f Метеорология
95T-15k Баллистика
95T-20 Электротехника
95T-25 Теплотехника
95T-30 Кристаллография
95T-32 Задачи нефтяной и газовой промышленности
95T-35 Статистико-экономические задачи и коммерческие расчеты
95T-40 Разные
95V Автоматическое управление и регулирование с помощью вычислительных устройств
95V-05 Цифровые приборы автоматического контроля и управления производственным и технологическим процессами. Автоматические заводы и линии
95V-10 Работа вычислительных устройств в истинном масштабе времени
95V-10c Цифровые машины для работы в системах авторегулирования
95V-15 Перевод с помощью электронных счетных машин
95V-20 Автоматические телефонные и телеграфные станции
95V-25 Автоматическая сборка аппаратов и машин
95V-30 Навигационные устройства и автоматическое управление самолетами
95V-32 Тренажеры
95V-35 Автоматическое управление артиллерийским огнем и ракетными снарядами
95V-37 Автоматизация конторских работ
95V-39 Автоматическое управление физиологическими процессами
95V-40 Автоматическое регулирование уличного и железнодорожного движения
95V-45 Автоматическое печатание
95V-50 Управление энергетическими системами

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

02. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

БЕРНАЛ ДЖОН, Развитие современной науки, **6299**. БУЛГАНИН Н. А., Директивы XX съеза по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы. Доклад [на XX съезде КПСС, 21 февр. 1956 г.], **1856**. ВЕРЦИНСКИЙ А., Заметки по вопросу о применении математического метода в биологических науках, **6302**. ГО МО-ЖО, Сотрудничество Академий наук Китая и Советского Союза, **3**. ГРАБСКИЙ, Основные итоги научной деятельности Академии наук СССР за 1954 г., **917**. ДЕТРЕ, Работы Сабадшагхельдского астрономического института после освобождения, **4247**. ИОВЧУК М. Т., Международный философский конгресс в Швейцарии, **15**. МОНТЕЛЬ, Поль Валери и математика, **5645**. НЕЙМАН, Статистика — служанка всех наук, **4261**. НЕСМЕЯНОВ А. Н., Речь [на XX съезде КПСС 17 февр. 1956 г.] (Прения по отчетным докладам; ЦК КПСС — товарища Н. С. Хрущева и Центральной Ревизионной комиссии КПСС — товарища П. Г. Москатова), **1857**. Заглядывая в будущее науки, **3541**. Вступительное слово на Годичном собрании АН СССР 2 февраля 1956 г. **5016**. Наука и производство, **5018**. ПАПАРИСТО, Реорганизация научных работ и дальнейшее развитие Института наук (Албания), **1859**. ПЕЙВЕ Я. В., Десять лет Академии наук Латвийской ССР, **6298**. РУСНЯК ИШТВАН, Пути развития венгерской науки, **4245**. САРТОН, Историки и философы, **6321**. СЕМЕНЕНКО, Основные итоги научной деятельности учреждений АН УССР за 1954 г. и задачи на 1955 г., **4**. ТОПЧИЕВ А. В., Основные итоги научной деятельности АН СССР за 1954 год, **2**: Основные итоги научной деятельности Академии наук СССР за 1955 год, **5017**; Научные связи советских и английских ученых, **6300**. ФУДЗИТА, Симпозиум по введению истории науки в систему образования в школе. I. История математики, **4255**. ХАЙОШ, Доклад о дальнейших задачах и об успехах, достигнутых после освобождения, в области технических наук (Заседание отделения физико-математических наук АН Венгрии, 25 мая 1955 г.), **4246**. ХРУЩЕВ Н. С., Отчетный доклад Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза XX съезду партии 4 февр. 1956 г, **1855**. ШУБНИКОВ А. В., Кристаллы в науке и технике, **6303**.— Тематический план работ Польской Академии наук на 1955 год, **1858**.— О состоянии и основных направлениях дальнейшего развития научной деятельности Академии наук Азербайджанской ССР, **3542**. Советская наука перед новыми задачами, **5015**. Поднять научные исследования на высший уровень, **6296**.

05. ОБЩИЕ ВОПРСЫ МАТЕМАТИКИ

АЛЛЕНДОРФЕР, ОКЛИ, Основы математики, **7048 К**. АСКОЛИ, Роль математики и математиков в современной жизни, **7820**. ВАЖЕВСКИЙ, Влияние новых математических методов на развитие классических математических дисциплин, **7044**. ВЕЙНБЕРГЕР, О применении математики в общественных науках, **7821**. ГИБСОН, МАРДЕЛЛ, Западноафриканская математика. Книга 1, **56 К**. ГРИЗ, О роли времени в классическом математическом анализе, **5657 Д**. ДЕЙСТЕРХЕЙС, Цель и метод истории точных наук, **6326**. ДЮМА, Приложения математических теорий. **3**. Испытание образцов, **5650 К**. ИВАТА, Общая теория математики в историческом плане, **8494 К**. КАЛЬМАР, Влияние геометрии Бойаи — Лобачевского на развитие аксиоматического метода. **3564**. КАМКЕ, Роль математики в современной жизни, **7819**. КАРТРАЙТ, Математическая мысль, **5649 К**. КЕЛЬБЕРТ С. Л., Об исследованиях по проблеме П. Л. Чебышева, **8490**. КЁТЕ, Картина современной математики, **3551**. КЛАЙН, Математика в западной культуре, **5677 К**. КУРАТОВСКИЙ, Организация научно-исследовательской работы в области математики в ПНР, **7038**. ЛАШКАРЕВ, ЗАДИРАКА, Развитие физико-математических наук в АН УССР за период от XIX до XX съезда КПСС, **6297**. МАТЕЗИУС, Врата математики, **53 К**. МОРС, Наука в современном мире, **1866**. НОРТРОП, Загадки математики. Книга парадоксов, **5653 К**. ПАЛАМА, Математика и поэзия, **5026**. ПОРТ, По поводу математики, **920**. РЕЙХАРДТ, К обозначению пространственных, временных и комплексных величин, **3553**. РЫБНИКОВ К. А., Математические рукописи Маркса, **5036**. СМОЛЕЦ, Математическая терминология, **2681**. ХАССЕ, Опыты математического исследования в общепонятной форме, **2688 К**.— Заключительное сообщение о ходе и результатах четвертого года математической олимпиады, **3554**

05А. СОБРАНИЯ СОЧИНЕНИЙ

БЬЯНКИ, Сочинения. Т. I, Ч. 2; Т. II, **722 К**, **3242 К**. ВОЛЬТЕРРА, Математические труды. Мемуары и заметки. Т. 1. 1881—1892, **3559 К**. ПИНКЕРЛЕ, Избранные сочинения. Т. I, **930 К**. САС, Сборник математических статей, **5648 К**. ЧЕБЫШЕВ А. П., Избранные труды, **2682 К**. ЭЙЛЕР, Полное собрание сочинений. I. Математические сочинения, **28** (Геометрические размышления. III), **7825 К**.

05В. РУКОВОДСТВА И ПОСОБИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

ГЕЛЛЕРСТЕД, 800 упражнений по математике. Для университетов и высших школ, с ответами и указаниями, **47 К**. ГЕОРГИУ, Курс высшей математики. Т. I. Аналити-

ческая геометрия с тригонометрией. Ч. 2, **8104 К.** ГИРКОЯШУ, Заметки к курсу алгебры и анализа. Продолжение, **40 К.** ГРИН, Курс высшей математики повышенного уровня, **55 К.** ГРУША, Элементарная арифметика, **3561 К.** ГЮНТЕР, КУЗЬМИН, Сборник задач по высшей математике, **3560 К.** ДОБРОВОЛЬСКИЙ, Обзор технической математики. Обзор и учебник элементарной и высшей математики для технической практики с примерами и задачами для упражнений, **50 К.** ДЕЛЬТЕЙ, Дополнительная глава высшей математики для физиков и инженеров. 3. Специальные функции, операционное исчисление, дифференциальные уравнения, **8121 К.** ЗАЛОГИН Н. С., Сборник конкурсных задач по математике, **7826.** ЙОСИДА и др., Введение в математику, **6308 К.** ЙОС, КАЛУЦА, Высшая математика для практиков. Изд. 7-е, **45 К.** КЕМПБЕЛЛ, Сущность математики, **4263.** КОЛУЧЧИ, Общий курс математики, **46 К.** МИНКОВ, Курс высшей математики. Т. I. Элементы высшей алгебры, аналитическая геометрия и дифференциальное исчисление: Т. 2, **8105 К**, **7411 К.** МИНОРСКИЙ В. П., Сборник задач по высшей математике (для втузов), **2686 К.** МИТРИНОВИЧ, Сборник задач по математике, **5300 К.** ПЕНЧАЛЬСКИЙ, Элементы высшей математики, **7412 К.** ПЬЯЦОЛЛА-БЕЛОК, Дополнительные лекции по математике, **41 К.** РЕДИК, МИЛЛЕР, Высшая математика для инженеров, **6679 К.** РИХНОВСКИЙ, Введение в высшую математику, **44 К.** РОДРИГЕС-БАХИЛЬЕР, Лекции по приложениям математики к естественным наукам, **52 К.** РОТЕ, Высшая математика для математиков, физиков, инженеров. Т. 4, ч. 1/2. Задачи с решениями к т. 1; Т. 5. Сборник формул, **7408 К**, **7409 К.** РЮЙЕР, Кибернетика и начала информации, **2690 К.** СМИРНОВ В. И., Курс высшей математики. Т. 2, **39 К**; **3886 К**: Т. 3, Ч. 1, **7414 К**; Т. 3. ч. 2, **3886 К**, **8106 К.** СОЛОВЬЕВА Т. А., Задачник по аналитической геометрии и дифференциальному исчислению, **4591 К.** ФАЙНБЕРГ М. М., Учебное пособие по специальным главам курса высшей математики, **2684 К.** ХАХУБИЯ Г. П., Руководство для практических занятий по высшей математике. Ч. 1, **2687 К.** ЧОРЭНЕСКУ, Курс алгебры и математического анализа, **4590 К.** ШАМШИН М. И., Учебное руководство по высшей математике для экономических вузов, **4266 Д.**— Высшая математика Ч. 1. **42 К.**— Высшая математика. Учебник для вузов, **8103 К.**

05D. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ И ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ ИЗДАНИЯ

МАРТЕН, Список периодических изданий, представленных в библиотеке математических наук Высшего педагогического института, **7824 К.** МИТРИНОВИЧ, Новый реферативный журнал по математике, **8487.** ЭЙЛЕР, Полное собрание сочинений. I. Математические сочинения, **28** (Геометрические размышления. III), **7825 К.**

05G. ПОПУЛЯРНЫЕ ИЗДАНИЯ И СТАТЬИ

БЕККЕ, ХАЗЕНЙЕГЕР, Имеет ли место «12 : 2·3 = 18» или «12 : 2·3 = 2»? К вопросу о символике в математике, **4260.** ДРЕГЕР, Число, функция и группа, **5652 К.** КОЛМОГОРОВ А. Н., О профессии математика. Изд. 2-е, дополн., **38 К.** КОРДЕМСКИЙ Б. А., Математическая смекалка, **54 К.** ЛОДЕН, Математика технических систем (линейных и нелинейных), **51 К.** МИРАКЬЯН Г. М., КИРО С. Н., Содружество ученых русского и украинского народов в развитии математики, **3572:** НОРТРОП, Загадки математики. Книга парадоксов, **5653 К.** СЕРВЕ, Модели, конкретные объекты и символы, **7822.** ЭЙТКЕН, Искусство вычислений в уме, с демонстрациями, **37.**— Статьи по математике в Большой Советской Энциклопедии, **1879.**

05G-10. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ГОЛОВОЛОМКИ, РАЗВЛЕЧЕНИЯ И ИГРЫ

Автоматы-игрушки см. 95B-35.

КОРДЕМСКИЙ Б. А., Математическая смекалка, **54 К**, **6309 К.**

05L. СПРАВОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ И БИБЛИОГРАФИЯ

Библиография вычислительных машин см. 95B-20

БЖОСКА, Сборник математических формул, **48 К.** БРОНШТЕЙН И. Н., СЕМЕНДЯЕВ К. А., Справочник по математике. Для инженеров и учащихся втузов. Изд. 5-е стереотип., **6680 К.** ВЕСТРИХ, Сборник математических формул, **4854 К.** ВЫГОДСКИЙ М. Я., Справочник по элементарной математике. Таблицы, арифметика, алгебра, геометрия, тригонометрия, функции и графики, **2685 К.** ГЛОДАН, Список работ по истории науки и техники, выполненных люксембуржцами с 1839 по 1953 г., **2683 К.** ИОСИДА, Справочник по прикладной математике, **9149 К.** КИЕМИЯ и др. Карманный математический справочник для высшей школы, **6311 К.** КРУСЕ, НОРДКВИСТ, Сборник математических формул, **49 К.** МАРТЕН, Список периодических изданий, представленных в библиотеке математических наук Высшего педагогического института. **7824 К.** МИТРИНОВИЧ, Новый реферативный журнал по математике, **8487.** ХИРАНО и др., Сборник математических формул, **6312 К.** ШАХНО К. У. Справочник по элементарной математике, **6310 К.** —Общий указатель к Тт. 51—60, 1945—1954 гг. журнала Bull. Amer. Math. Soc., **1877.** Математический словарь. Составитель; Японское математическое общество, **2689 К.** Польская аналитическая библиография, **3550.**

05N. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИН-ТЫ, ОБЩЕСТВА, СЪЕЗДЫ И ИХ ТРУДЫ

Вычислительные центры и бюро см. 95B-05p.

05N-05. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ

ГЛИСОН, БОРЕЛ, КЕРТИС, КАПЛАНСКИЙ, Первый летний математический институт, **301.** КУРАТОВСКИЙ К., Научная деятельность Математического института Польской академии наук, **5.** ЛАРДЕ, Географический список членов Французского математического общества, **7823 К.** РИНОВ, Математический институт (Университет в Грейфсвальде). **3546.** СЕЙДЛЕРОВА, Сообщение о деятельности Комиссии по истории математики и физики, **2675.** ТЕОДОРЕСКУ, Достижения Института математики АН РНР в первой пятилетке, **7041.** ЦВИРНЕР, Математические институты, **5651 К.**— Математический институт (Польской АН), **7039.** Математический институт (при университете в Бергене), **3545.**

05N-15. КОНГРЕССЫ, СЪЕЗДЫ, КОНФЕРЕНЦИИ И Т. П.

БЕХАРИ, Симпозиум по дифференциальной геометрии, **669.** ВЕКУА И. Н., На съезде чехословацких математиков (сентябрь 1955 г.), **5020.** ВУЧКИЧ, Второй конгресс математиков и физиков Югославии, Загреб, 4—9 октября 1954 г., **14.** ГОДО, Заметка о втором коллоквиуме по уравнениям в частных производных, **6581.** ЗАДИРАКА К. В., Совещание по асимптотическим методам (июнь 1955 г.), **5019.** ИОВЧУК М. Т., Международный философский конгресс в Швейцарии (август 1954 г.), **15.** КЮПФМЮЛЛЕР, Электронные вычислительные машины (Заседание Немецкого исследовательского общества), **9167.** ЛЕБЕДЕВ С. А., Электронные вычислительные машины и обработка информации (Международная конференция в Дармштадте), **5021.** МАК-КРЕЙ, Юбилей теории относительности (Конференция в Берне), **4001.** МОНТЕЙРО,

Проблемы математической культуры Португалии, **2676**. НЕСМЕЯНОВ А. Н., Вступительное слово на Годичном собрании АН СССР 2 февраля 1956 г., 1. НОВАК, IV съезд чехословацких математиков в Праге (сентябрь 1955 г.), **7**. СЭВУЛЕСКУ Т., Некоторые итоги и перспективы работы румынских ученых, **3544**. ТОПЧИЕВ А. В., Основные итоги научной деятельности АН СССР за 1954 год, **2**. УАЙТМАН, Научная конференция по теории чисел в Пасадене (июнь 1955 г.), **5022**. ЧЕХ, Юбилейная математическая конференция в Берлине (октябрь 1954 г.), **13**. ЯРНИК В., Десять лет математики в освобожденной Чехословакии, **3543**.— Совещание по теории вероятностей и ее применениям. (Ленинград, 30 мая — 4 июня 1955 г.), **3547**. II Конгресс математиков и физиков Югославии (октябрь 1954 г.), **3548**. Национальная академия наук. Резюме докладов, представленных осеннему собранию, 2—4 ноября 1955 г., состоявшемуся в Технологическом институте в Пасадене, Калифорния, **3549**. Конференция по математическим таблицам (Массачусетский технол. ин-т., сентябрь, 1954 г.), **6199**. Второй съезд математиков и физиков РНР, **7040**. IV съезд чехословацких математиков (1—8 сентября 1955 г.), **7814**.

05N-20. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДОКЛАДЫ НА ОБЩИХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

БЕСПАМЯТНЫХ Н. Д., Участие П. Л. Чебышева в работе съездов русских естествоиспытателей, **7061**.— 13-я научная сессия (Киевск. ун-т). Тезисы докладов. Сек. матем., **7047 К**.

05N-25. ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ДР. ОБЩЕСТВА И ОБЪЕДИНЕНИЯ

ЛИЦМАН, Воспоминания о первой Международной комиссии по преподаванию математики, **2700**. ЦВИНГИ, Объединение швейцарских актуариев (1905—1955), **2701**. Американское математическое о-во. Февральское собрание в Нью-Йорке, **919**.— Апрельское собрание в Бруклине, **1863**. Апрельское собрание в Чикаго, **1864**. Апрельское собрание в Станфорде, **1865**. Летнее собрание в Анн-Арборе, **5023**. Октябрьское собрание в Кембридже, **9**. Октябрьское собрание в Колледж-Парке, **7815**. Ноябрьское собрание в университете Алабамы, **10**. Ноябрьское собрание в городе Айова, **11**. Ноябрьское собрание в Лос-Анжелосе, **12**. **7816**. Ноябрьское собрание в Ноксвилле, **7817**. Ноябрьское собрание в Милуоки, **7818**.

Московское математическое о-во. Заседания 1954 г.; 9.XI; 16.XI; 23.XI; 30.XI; 7.XII; 14.XII; 21.XII; **28**. **8**. Заседание 8 II 1955 г., 8., Заседания 1955 г.; 15.II;22.II; 1.III; 8.III: 15.III; 22.III; 29.III; 12.IV, **918**. Заседания 1955 г.; 19.IV: 26.IV; 3.V; 17.V; 24.V; 31.V. Заседания Московского математического общества, **8**. Заседания Московского математического общества, **918**. Заседания Московского математического общества, **1860**.

Общество прикладной математики и механики (германское) ВИЛЛЕРС, Научное заседание общества прикладной математики и механики в Берлине, **2673**. ХЕЙНХОЛЬД, Научное годичное собрание Общества прикладной математики и механики в Берлине 31 мая — 4 июня 1955 г., **1862**.

Польское математическое о-во. Сообщения о заседаниях Польского математического общества, **6**.

05N-40. СЕМИНАРЫ, КОЛЛОКВИУМЫ И Т. П.

Заседания Ленинградского общегородского математического семинара, **1861** — Заседания Ленинградского общегородского математического семинара, **6301**.

05S. УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ. ПРЕПОДАВАНИЕ И ПРОПАГАНДА МАТЕМАТИКИ

БАХМУТСКАЯ Э. Я., О преподавании математики в Харьковском технологическом ин-те в XIX и начале XX столетия, **8510**. БЕНКЕ, О математическом образовании в немецких университетах, **19**. БУШ, МАДОУ, РЕЙФФА, ТРОЛЛ, Математика для специалистов в области общественных наук, **23**. БЫЧКОВ Б. П., Понятие функции в курсе алгебры русской дореволюционной средней школы в XX веке (1900—1917), **8511**. ВИЛЬСОН, Направления развития математики в средней школе, **926**. ВОЛЬФ, Проективное мышление в преподавании математики, **18**. ВЫШИН, ЗЕЛИНКА, Первый год математической олимпиады, **3557 К**. ГАВЛИЧЕК, Два года деятельности кафедры математики и физики Механического института в Либерцах, **2674**. ГНЕДЕНКО Б. В., КАЛУЖНИН Л. А., О математической жизни в Германской Демократической Республике, **20**. ЗЕЛИНКА, Третий год математической олимпиады, **3558 К**. КЕЛЬБЕРТ С. Л., Совещание работников математических кафедр педагогических вузов УзССР, **2672**. КОБЕЛЕВА Е. Н., Роль отечественных ученых в развитии математического анализа и отражение их научных исследований в курсе втузов, **95**. РАСМУССЕН, Математика, используемая на различных факультетах университета, **929**. РИБЕЙРУ, Об организации изучения математики в американских университетах, **1873**. РЮПИНГ, Философское углубление математического преподавания, **30**. СЕБАШТЬЯН-и-СИЛВА, О преподавании математики в Италии, **16**; О математическом образовании в Италии, **923**. ФИНИКОВ С. П., О научном направлении кафедры дифференциальной геометрии МГУ, **4002**.

05S-10. УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ

МИХОК, Достижения физико-математического факультета Университета им. Пархона, **7042**.

05S-30. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

АНИКИНА Т. С., К вопросу о преподавании раздела «Действительные числа» в курсе математического анализа педагогических институтов, **1874**. АСКОЛИ, О подготовке учащихся школ второй ступени и об объединении математики и физики, **2677**. БАРЫБИН К. С., Методы симметрии и однородности в элементарной алгебре, **6313 Д**. БАУР, Наглядность и строгость в преподавании математики в немецких средних школах, **25**. БОЛГАРСКИЙ Б. В., Казанская школа математического образования (в характеристиках ее главнейших деятелей), **8495 Д**. БРАУН, Исследование в области математического образования за 1953 год, **1870**. БРЕЙС, Английский учитель изучает американскую систему обучения математике, **4252**. БРИДЖЕР, Математическая лаборатория в средней классической школе и в техническом колледже, **17**. БРОК, Новая роль математики в образовании, **4249**. БЮНТ, Дидактические исследования в области математики, проведенные в Институте педагогики Утрехтского университета, **21**. БЫЧКОВ Б. П., Идея функциональной зависимости в курсе алгебры русской средней школы, **2691 Д**. ВИЛЕНКИН Н. Я., ЯГЛОМ И. М., О преподавании математики в педагогических институтах, **6304**. ВУЧКИЧ, История математики как важный момент в математическом образовании, **4268**. ВЫГОДСКИЙ М. Я., О преподавании теории кривых второго порядка в педагогических институтах, **7539**. ДАЛЛАПОРТА, ПУППИ, РОСТАНЬИ, Обращение профессоров физики Падуанского университета с предложением объединить преподавание математики и физики в средней школе, **28**. ДЕНБОУ, Постулаты и математика, **921**. ДИДИН И. Е., К вопросу о методике изложения теории поляр и полярных плоскостей в курсе аналитической геометрии на физматах педагогических институтов, **4259**. ДИКСОН, Математика и общее образование, **4253**. ДРЕНКХАН, Структурные ступени школьной математики, обусловливаемые возрастными особенностями восприятия, **29**. ДРОЗДОВА Н. А., Изложение в средней школе вопросов взаимного расположения прямых и плоскостей в пространстве, **1882 Д**. ЕРОШКИНА

Л. Н., Опыт и дедукция в школьном курсе геометрии в VI и VII классах, **57 Д.** ЗЕЛЬЦМАН В. Б., Идея геометрического преобразования в школьном курсе математики, **7540.** ЗЕНГЕНХОРСТ, Преподавание математики на основе самостоятельной работы учащихся в средней школе, **24.** ЗУХОВИЦКИЙ, ПОГРЕБИССКИЙ, К методике изложения отдела непрерывных функций в курсе математического анализа, **4258.** ИБРАГИМОВ А. Ю., К методике решения геометрических задач на построение в средней школе, **1883 Д.** КАЛЛИНГ, Элементы истории математики при преподавании в средней школе, **4254.** КАРСТ, Анализ необходимых математических знаний для студентов технических специальностей, **928.** КОГАН, Обзорные математические курсы для студентов, не специализирующихся в естественно-научных профессиях, **924.** КРАМЕР, Математика в средней школе, **27.** ЛАНКОВ А. В., К истории развития методики геометрии, **1569;** Математические олимпиады как средство воспитания интереса учащихся к математике, **1867;** Приоритет русской методики математики в основных вопросах преподавания математики (Недооценка русской методики математики), **1868.** ЛУКИЧ, Некоторые методы решения задач на геометрические места, **6043.** МАНЗОН Б. А., Числовые последовательности в школьном курсе математики, **6305.** МАТКОВСКИЙ Б. П., Развитие понятия о континууме и элементы теории пределов в старших классах средней школы, **5656 Д.** МОРОЗОВ В. Н., ПУРЕХОВ Н. М., ПЕТРОВА Н. Г., СТАРКОВ Н. Г., ФИШЕР А. М., Наглядное пособие по теме «Окружность», **4729.** НАГИБИН Ф. Ф., Вопросы методики изучения теорем в курсе геометрии, **6044.** НАЗАРЕТСКИЙ В. Е., Проекционный чертеж при преподавании стереометрии в 9-х и 10-х классах средней школы, **4265 Д.** НИКОЛЕСКУ, Преподавание анализа на физико-математических факультетах, **7043.** ПАНЧЕНКО В. М., К вопросу о политехнической основе в преподавании математики, **925.** ПИККЕРТ, Новое предложение о вводной лекции по аналитической геометрии, **8215.** ПОТОЦКИЙ М. В., О преподавании предметов высшей математики в педагогическом институте, **1869;** Об изложении раздела «Теория поверхностей» в курсе дифференциальной геометрии, **5405.** РАУ, Обзор учебного материала по математике в старших классах средних школ Германской Федеральной Республики, **22.** РИВ, Проблема оценки знаний учащихся по математике в старших классах средней школы, **1871;** Необходимость новой общегосударственной политики и программы в преподавании математики в старших классах средней школы, **4248.** РИД, КЛЕЙН, Анализ математических курсов в четырехгодичных колледжах, **4251.** РОЗЕНБЕРГ, Влияние современной математики на тригонометрию; исследование значения некоторых понятий высшей математики для преподавателей тригонометрии, **7827 Д.** РОСКОПФ, Направления изменения содержания программ по математике в школах США, **26.** САНДГРЕН, Аналитическая геометрия и учение о функциях в гимназии, **7046.** СЕЛЛ, Математика для аспирантов и докторантов по техническим специальностям, **1872.** СЕМЕНОВИЧ А. Ф., О решении задач на построение основными инструментами в средней школе, **5406.** СЕМУШИН А. Д., Построение и применение изображений в курсе стереометрии средней школы, **686 Д.** СИМОНОВ Р. А., Первые русские математические журналы — носители прогрессивных методических идей, **1896.** УИТЧЕР, Преподавание математики слепым, **1876.** ФЕР, Организация математического образования в США, **3556.** ФРИДМАН Л. М., К. Д. Ушинский о преподавании арифметики, **8492.** ХАРТУНГ, Современные методы математического образования и их критика, **4250.** ХАРЧЕНКО К. Я., К истории вопроса о введении пропедевтического курса геометрии в учебный план средней школы, **4728.** ХАУСХОЛДЕР, Математика, школа и ОРАКЛЕ, **927.** ХРОМОЙ Я. В., Теория неравенств как один из узловых разделов школьного курса математики, ее значение для развития логического мышления, **6314 Д.** ЦВИД Ф. А., Функциональная зависимость величин в школьном курсе математики в связи с задачами политехнического обучения в общеобразовательной школе (на материале алгебры старших классов), **4267 Д.** ЧЕРНЯЕВ М. П., Учебный опыт выдающихся русских и советских математиков, **8493.** ЧИСТЯКОВ В. Д., Из опыта проведения математических вечеров, посвященных истории индийской математики, **6327.** ШТЕНДЕР, Математическая статистика и теория вероятностей в школе, **4262.**— Отчет объединенной комиссии Американского общества технического образования и Американской математической ассоциации о математике для инженеров, **2678.** Заключительное сообщение о ходе и результатах четвертого года математической олимпиады, **3554.**

05S-35. МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И ПОСОБИЯ

АРТЕМОВ А. К., Заключительный курс геометрии в средней школе. **6306.** БОРЧУГОВА З. Г., Неравенства в курсе алгебры средней школы. **3563 Д.** ДАНИЛОВА М. В., Математические таблицы в средней школе, **5028 Д.** КРУЛИКОВСКИЙ Н. Н., Упражнения по курсу теоретической арифметики в педагогическом институте, **1875.** ЛЕВИН В. И., ФУКС Б. А., АНДРИЕВСКИЙ Ф. П., БЕРМАН Я. Р., СТАРЖИНСКИЙ В. М., СОБОЛЕВ Н. А., ФАЙНБЕРГ М. М., ШАПИРО З. Я., ШЕСТАКОВ А. А., ПОЛОЗКОВ А. П., Преподавание высшей математики в заочных высших технических учебных заведениях. Метод. пособие для преподавателей, **6307 К.** ЛИНЬКОВ Г. И., Преподавание математики в свете задачи политехнического обучения, **43 К.** МАСЛОВ П. Т., Методика преподавания статистики, **4256.** НАГИБИН Ф., О политехнической подготовке будущих учителей математики, **4257.** НИКУЛИН Н. А. (ред.), Сборник методических статей. (Математика, физика, астрономия), **4264 К.** ОЛИФЕР Г. М., Основные принципы методики обучения решению планиметрических задач на построение в средней школе в свете задач политехнического обучения, **5654 Д.** РЕПЬЕВ В. В., Очерки по общей методике математики, **1881 К.** САЙОВИЧ, Преподавание математики, физики и астрономии в университетах и высших школах, **3555.** САНИН А. И., Методика преподавания раздела «Обыкновенные дифференциальные уравнения» во втузовском курсе высшей математики, **5655 Д.** ТОПУРИДЗЕ Н. Н., Преобразования иррациональных выражений и иррациональные уравнения в средней школе, **5029 Д.**

08. ИСТОРИЯ И ОБЩИЕ ОБЗОРЫ СОСТОЯНИЯ МАТЕМАТИКИ

История вычислительных машин см. 95B-10

БУЛИГАН, О некоторых типах ситуаций, возникающих при математических исследованиях, **7045.** ИВАТА, Общая теория математики в историческом плане, **8494 К.** КЁТЕ, Картина современной математики, **3551.** РЕНЬИ АЛЬФРЕД, Идеологическое значение геометрии Бойаи — Лобачевского [в подлиннике Бояи-Лобачевского], **5025.**— Американская математика, **8500.**

08D. ОБЩАЯ ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ

ВУЧКИЧ, История математики как важный момент в математическом образовании, **4268.** ГОФМАН, История математики. Ч. 1. От возникновения до выступления Ферма и Декарта, **2713 К.** КЛАЙН, Математика в западной культуре, **5677 К.** МЕЙЕР, Математические идеи, **1884.** РЫБНИКОВ К. А., Математические рукописи Маркса, **5036.** СТРОЙК, Краткая история математики, **1908 К.**

08D-05. ДРЕВНИЙ МИР

АЙАР, «Ганита-сара-санграха», **5672**. АЛИМОВ Н. Г., Величина и отношение у Евклида, **5663**. БЛЯШКЕ, Греческая и наглядная геометрия, **5419 К**. БРЕЙНС, О вавилонской геометрии, **58**. БОЙЕР, Аналитическая геометрия в александрийский период, **935**. БХАНДАРКАР, Десятичная система счисления, **61**. ВИЛЛА, Рождение чисел, **8496**. ГИЛЛИНГС, Необъясненная ошибка в вавилонской клинописной таблетке Plimpton **322**, **932**. ГОФМАН, История математики. Ч. I. От возникновения до выступления Ферма и Декарта, **2713 К**. ДЕЙКСТЕРХЕЙС, Интеграционные методы Архимеда, **3566**. ДЖОНС, Осязательная арифметика. IV: счет на пальцах и на приборах, **1891**. ДУ ШИ-ЖАНЬ. Понятие предела у древнего математика Лю Хуэя, **60**. ИРАНИ, Арабские формы цифр, **3568**. КЛАДЖЕТТ, Король Альфред и «Начала» Евклида, **1886**: Средневековые латинские переводы с арабского «Начал» Евклида, в особенности переводы Аделарда из Бата, **2693**. КОНТЕ, Сравнение регулярных полиэдров в «Математической коллекции» Паппа, **5675**. МАРКОВИЧ, Учение Платона об Одном и неопределенной Диаде и его следы в греческой математике, **933**. МАРКОВИЧ, Теория единичности и неопределенной двойственности Платона и ее следы в греческой математике, **7831**. МИШЕЛЬ, ПольТаннери и греческая наука, **954**. НАТУЧЧИ, Происхождение алгебры, **62**. НЕЙГЕБАУЭР, Теория движения планет Аполлония, **8498**. ПЕТРОСЯН Г. Б., Математика в Армении в древних и средних веках, **3594 Д**. СЮЙ ЧУНЬ-ФАНЬ, Математики древнего Китая и их успехи. Теорема Шан Гао и Чэньцзы о равенстве суммы квадратов катетов квадрату гипотенузы, **5669**. ФАЛЬКЕНШТЕЙН, Вавилонская школа, **931**. ФЕТТЕР, Найдены числовые знаки бронзового века, **6325**. ФРАЙЕЗЕ, Открытие несоизмеримости согласно диалогу «Менон», **1885**: Личный вклад Евклида в создание геометрии, **6315**. ФРЕНКЕН, Изучение сумерийско-аккаденской, египетской и греческой математики. **7060**. ХАУЗЕР, Геометрия греков от Фалеса до Евклида. С вводной частью о предгреческой геометрии, **1909 К**. Хеллер, Ошибка в одном издании Архимеда, ее возникновение и последствия, **934**. ХУБЕР, Об одном математическом клинописном тексте (VAT 8512), **5033**. ЧУЛУМ, Как же Архимед пришел к результату $\frac{265}{152} < \sqrt{3} < \frac{1351}{780}$, **5030**. ЮШКЕВИЧ А. П., О достижениях китайских ученых в области математики, **3567**. ЯМАМОТО, К исследованию Евклида; Изучение источников о финитном характере греческой математики, **5031**. ЯНЬ ДУНЬ-ЦЗЕ, Теория интерполирования в древнем Китае, **5661**.— Успехи математики в древнем Китае, **59**. Цзу Чун-чжи (429—500 гг.), **7049**. Цинь Цзю-шао, **5670**.— Математические трактаты Джемшида Гиясэддина Каши, **64**.

08D-10. СРЕДНИЕ ВЕКА И ЭПОХА ВОЗРОЖДЕНИЯ

АЛ-КАШИ ДЖЕМШИД ИБН МАС'УД, Трактат об окружности, **65**. АРЧИБАЛД, Заметка об Омаре Хайяме (1050—1122) и современных открытиях, **1887**. АСГЕР ААБО, Итерационный метод Аль-Каши для определения $\sin 1°$, **66**. ГОФМАН, Франсуа Виет и спираль Архимеда, **936**: История математики. Ч. I. От возникновения до выступления Ферма и Декарта, **2713 К**. ДЖОНС, Осязательная арифметика. III: пропорциональные делители, **1890**. ИРАНИ, Арабские формы цифр, **3568**. КЛАДЖЕТТ, Средневековые латинские переводы с арабского «Начал» Евклида, в особенности переводы Аделарда из Бата, **2693**. МАЛЫГИН К. А., Развитие математики в Средней Азии в IX—XV вв., **2694**. ПЕТРОСЯН Г. Б., Математика в Армении в древних и средних веках, **3594 Д**. СЕРДЖЕСКУ, Поль Таннери и средневековая наука, **955**. ТЕЙЛОР, Математики-практики в Англии Тюдоров и Стюартов, **3569**. ФЕТТЕР, Математика в наших землях от прихода чехов до основания университета, **5674**. ФОГЕЛЬ, Греческая алгебра в учебниках арифметики средневековья, **63**. ЯНЬСЯ, Формула Герона —

08D-15. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В XVII в.

БЕТ, Значение работ Ньивентейта для философии науки, **5644**. БИРМАН, Об одной заметке Лейбница по вопросам теории вероятностей, **3571**. ГАЛЛИ, Значение рассуждений Галилея относительно центробежной силы, **2696**. ГОФМАН. О непосредственном развитии методов Порта квадратуры плоских фигур, ограниченных кривыми линиями, **1895**: Старое и новое в определении площади декартова листа, **2698**. ВУД, Осязательная арифметика. II; пропорциональный циркуль (Исторический очерк), **1889**. ДЖОНС, Осязательная арифметика. I: палочки Непира и Женейя, **1888**. КОНТЕ, Гюйгенс и построение двух средних пропорциональных, **938**. ЛЕНОБЛЬ, Поль Таннери — историк XVII века, **956**. ПАСКАЛЬ, Опыт о конических сечениях, **3570**. РАЙТ, Осязательная арифметика. I; исправление и добавление. **1892**. ТЕЙЛОР, Математики-практики в Англии Тюдоров и Стюартов, **3569**.

08D-20. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В XVIII в.

БАРАНОВСКАЯ Л. С., Первая работа по математике на монгольском языке, **71**, ВРИС, Исторические этюды. XXX. Пространственные кривые и спрямляемые поверхности, **3575**. КОРТ, Заметки о знаменитых проблемах, **72**. ОТРАДНЫХ Ф. П., Математика XVIII века и академик Леонард Эйлер, **5676 К**. Франкль Ф. И., Об исследованиях Л. Эйлера в области теории уравнений в частных производных, **941**. ШПИС (ред.), Переписка Иоганна Бернулли. Том I, **4278 К**. ШПИС, Базельские математики XVIII века. План Собрания их сочинений, **4277**.

08D-25. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В XIX в.

АЛЬФОРС, Развитие теории конформного отображения и римановых поверхностей в течение столетия, **82**. ВАРГА, Влияние геометрии Бойаи — Лобачевского на развитие геометрии, **5035**. ВРИС, Исторические этюды. XXX. Пространственные кривые и спрямляемые поверхности, **3575**.

08D-30. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В XX ВЕКЕ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАТЕМАТИКИ

АЛЬФОРС, Развитие теории конформного отображения и римановых поверхностей в течение столетия, **82**. ДУАНЬ СЮЭ-ФУ, Вклад китайских ученых в алгебру, **7829**.

08G. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В РОССИИ И В СССР

КЕЛЬБЕРТ С. Л., Об исследованиях по проблеме П. Л. ЧЕБЫШЕВА, **8490**.

08G-05. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В РОССИИ ДО ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

БЕСПАМЯТНЫХ Н. Д., Участие П. Л. Чебышева в работе съездов русских естествоиспытателей, **7061**. БЫКОВА Т. А., ГУРЕВИЧ М. М. (сост.), Описание изданий гражданской печати 1708 — январь 1925 г., **7062 К**. ГАЙДУК Ю. М., Первое выступление в защиту идей Лобачевского в России, **947**. О роли педагогов-математиков М. Е. Ващенко-Захарченко и М.С. Волкова в популяризации идей Лобачевского, **8508**. ДЕПМАН И. Я., Первый русский доктор математических наук Парижского университета, **4269**: «Геометрия практика», **5671**. ДОБРОВОЛЬСКИЙ В. А., Развитие математики в Киевском университете от его основания до 1917 г., **6328 Д**. КОБЕЛЕВА Е. Н., Роль отечественных ученых в развитии математического анализа и отражение их научных исследований в курсе втузов, **95**. КРАВЕЦ Т. П., К избранию Понселе членом-корреспондентом С. Петербургской

Академии наук., **3583**. ЛИХОЛЕТОВ И. И., ЯНОВСКАЯ С. А., Из истории преподавания математики в Московском университете (1804—1860 гг.), **3576**. ФРАНКЛЬ Ф. И., Об исследованиях Л. Эйлера в области теории уравнений в частных производных, **941**. ШВЕЦОВ, Библиография старорусских математических рукописей, **8499**.

08G-25. ИСТОРИЯ МАТЕМАТИКИ В ОТДЕЛЬНЫХ РЕСПУБЛИКАХ СССР

АРЧИБАЛД, Заметка об Омаре Хайяме (1050—1122) и современных открытиях, **1887**. ЛОМДЖАРИА, Математический мир Саба-Сулхана Орбелиани, **2697**. МАЛЫГИН К. А., Развитие математики в Средней Азии, в IX—XV вв, **2694**. ПЕТРОСЯН Г. Б., Математика в Армении в древних и средних веках, **3594 Д**.

08M. ИСТОРИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ПРОИЗВЕДЕНИЯ КЛАССИКОВ

История вычислительных машин см. 95B-10.

АДАМАР, О некоторых вопросах истории точных наук. Зарождение исчисления бесконечно малых, **68**; Неевклидова геометрия и аксиоматические определения, **8239**. АДАМО, Источники по истории геометрии (в частности начертательной), **942**. АЛ-КАШИ ДЖЕМШИД ИБН МАС'УД, Трактат об окружности, **65**. БОЙЕР, Анализ. Заметки об эволюции его предмета и наименования, **69**; Аналитическая геометрия в александрийский период, **935**. БРУН, Открытие рукописи Абеля, **8503**. ВАН ДАНЦИГ, Лаплас как вероятностник и статистик и его предшественники, **7830**. ВРИС, Исторические этюды. XXX. Пространственные кривые и спрямляемые поверхности, **3575**. ГАЙДУК Ю. М., О роли педагогов-математиков М. Е. Ващенко-Захарченко и М. С. Волкова в популяризации идей Лобачевского, **8508**. ГУСЕВ В. А., Исследование становления и развития начертательной геометрии в России XIX века, **2383 Д**. ДАРМУА, Влияние работ Анри Пуанкаре на теорию вероятностей и ее приложения, **7832**. КАГАН, Лобачевский и его геометрия, **7561 К**. КАССИНА, История и анализ «Полного формуляра» Пеано, **5668**. КОНТЕ, Сравнение регулярных полиэдров в «Математической коллекции», **5675**. КУЛЬЧИЦКИЙ, Неевклидова геометрия, **1570**. ЛАНКОВ А. В., К истории развития методики геометрии, **1569**. МАРКУШЕВИЧ, Очерки по истории теории аналитических функций, **2712 К**. МАРТИЧ, Триста лет теории вероятностей, **8501**. НАТУЧЧИ, Происхождение алгебры, **62**. РЫБНИКОВ К. А., Математические рукописи Маркса, **5036**; О так называемых творческих и критических периодах в истории математического анализа, **6324**. СИМОНОВ Н. И., О научном наследии Леонарда Эйлера в области дифференциальных уравнений, **3573**; О первом периоде исследований Л. Эйлера в области обыкновенных дифференциальных уравнений, **7051**. ФЕЛИКС, Некоторые аспекты истории математики по «Лекциям о геометрических построениях» Анри Лебега, **3565**. ФОГЕЛЬ, Греческая алгебра в учебниках арифметики средневековья, **63**. ФРАНКЛЬ Ф. И., Об исследованиях Л. Эйлера в области теории уравнений в частных производных, **941**. ФРАЙЕЗЕ, Личный вклад Евклида в создание геометрии, **6315**. ШПИС, Базельские математики XVIII века. План Собрания их сочинений, **4277**. ШПИС (ред.), Переписка Иоганна Бернулли. Т. 1., **4278 К**.— Математические трактаты Джемшида Гиясэддина Каши, **64**. Этапы развития геометрии. По статье «Геометрия» в Большой советской энциклопедии, **670**. «Опыт о конических сечениях» Паскаля, **3570**. Вступительная лекция Николо Тартальи бричианца к трудам Евклида из Мегары, весьма проницательного математика, **8502**.

80M-05. ИСТОРИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСОВ

АРЧИБАЛД, Вольфрам, Вега, Тиле, **3574**. АСКЕРААБО, Итерационный метод ал-Каши для определения $\sin 1°$, **66**. БИРМАН, Об одной заметке Лейбница по вопросам теории вероятностей, **3571**. БОЙЕР, Карно и понятие девиации, **6776**. БУНИ, Некоторые исторические и критические замечания по поводу теории векторов Массо, **5407**. БХАНДАРКАР, Десятичная система счисления, **61**. ВОСКРЕСЕНСКИЙ В. А., История развития аксонометрических проекций в России и СССР, **6083 Д**. ВУД, Осязательная арифметика. II: пропорциональный циркуль (Исторический очерк), **1889**. ГОФМАН, Франсуа Виет и спираль Архимеда, **936**; О непосредственном развитии методов Порта квадратуры плоских фигур, ограниченных кривыми линиями, **1895**; Старое и новое в определении площади декартова листа, **2698**. ДАННИНГТОН, Заметка о триангуляционных работах Гаусса, **76**. ДЖОНС, Осязательная арифметика. I; палочки Непира и Женейя: III; пропорциональные делители; IV: счет на пальцах и на приборах, **1888**, **1890**, **1891**: Комплексные числа; пример тем, возвращающихся в развитии математики. I, **1894**. ДУ ШИ-ЖАНЬ, Понятие предела у древнего математика Лю Хуэя, **60**. КОНТЕ, Гюйгенс и построение двух средних пропорциональных, **938** ЧУЛУМ, Как же Архимед пришел к результату $\frac{265}{153} < \sqrt{3} < \frac{1351}{780}$, **5030**. ЯНЬ ДУНЬ-ЦЗЕ, Теория простых чисел китайского математика Ли Шань-ланя, **5032**. КОРТ, Заметки о знаменитых проблемах, **72**. МАЙЕР, Дидро и квадратура круга, **3579**, МЫШКИС А. Д., РАБИНОВИЧ И. М., Первое доказательство теоремы о неподвижной точке при непрерывном отображении шара в себя, данное латышским математиком П. Г. Болем, **6323**. НЕЙГЕБАУЭР, Теория движения планет Аполлония, **8498**. РАЙТ, Осязательная арифметика. I; исправление и добавление, **1892**. ФОРТИ, Мнимые числа, **940**. АЛЬФОРС, Развитие теории конформного отображения и римановых поверхностей в течение столетия, **82**.

08M-10. ИСТОРИЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОБЩЕСТВ

ГОФМАН, Математика в старой баварской высшей школе, **88**. ДОБРОГУРСКИЙ С. О., Краткая история работы Кафедры счетнорешающих приборов, **6986**. ЛИХОЛЕТОВ И. И., ЯНОВСКАЯ С. А., Из истории преподавания математики в Московском университете (1804—1860 гг.), **3576**. ЛИЦМАН, Воспоминания о первой Международной комиссии по преподаванию математики, **2700**. ПЕТРОВСКИЙ И. Г., Крупнейший центр советской науки и культуры, **96**. ЦВИНГИ, Объединение швейцарских актуариев (1905—1955), **2701**.

08G. БИОГРАФИИ И ДРУГИЕ ПЕРСОНАЛИИ

См. также в предметном указателе под фамилиями отдельных ученых.

08S-03. УЧЕНЫЕ ДРЕВНЕГО МИРА

БЛЯШКЕ, Греческая и наглядная геометрия, **5419**. ВАН-ДЕР-ВАРДЕН, Замечания к портативным таблицам Птолемея, **2692**. ГАЛЛИ, Значение рассуждений Галилея относительно центробежной силы, **2696**. КОНТЕ, Сравнение регулярных полиэдров в «Математической коллекции» Паппа, **5675**. МАРКОВИЧ, Теория единичности и неопределенной двойственности Платона и ее следы в греческой математике, **933**, **7831**. САЛТЫКОВ, Архимед и Декарт—творцы математических методов, **8497**. СЮЙ ЧУНЬ-ФАН, Математики древнего Китая и их успехи. Теорема Шан Гао и Чэньцзы о равенстве суммы квадратов катетов квадрату гипотенузы, **5669**: Древние китайские математики и их достижения. Три больших вклада Лю Хуэя в математику; **6320**.— Цзу Чун-чжи (429—500 гг.), **7049**.

08S-07. УЧЕНЫЕ СРЕДНИХ ВЕКОВ И ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ

АРЧИБАЛД, Заметка об Омаре Хайяме (1050—1122) и современных открытиях, **1887.** БЛЯШКЕ, Жизнь и деятельность математика Региомонтана, **2695.** ГОФМАН, Франсуа Виет и спираль Архимеда, **936.** ПАХАРЕС, Симон Стевин, **3577.** САЛЬЕ М. А., Мухаммед аль Хорезми — великий узбекский ученый, **111** К. СТАНЬКО Д. Г., Против неправильной оценки научного наследства Леонардо да Винчи, **67.**

08S-12. УЧЕНЫЕ XVII В.

БАСТЬЕН, Научное творчество Рене Декарта, **6316.** БЛЯШКЕ, Кеплер и Галилей, **937.** ВАН ДАНЦИГ, Лаплас как вероятностник и статистик и его предшественники, **7830.** КОНТЕ, Гюйгенс и построение двух средних пропорциональных, **938.** КУДРЯВЦЕВ П. С., Ломоносов и Ньютон, **6319.** ПАХАРЕС, Симон Стевин, **3577,** САВИЦКИЙ, Профессор Краковской академии Ян Брожек (1585—1652)— поборник научной правды, **1893.** СИНТА-БАДИЛЬО, Яков Бернулли, **1897.** СПЕЦИАЛИ, Логогриф Эйлера, **6322.** ТЕНКА, О вторичных парусах Винченцо Вивиани, **939.** ШПИС (ред.), Переписка Иоганна Бернулли. Том 1, **4278** К. ШТЕК, Альбрехт Дюрер как математик и теоретик искусства, **6317.** — «Опыт о конических сечениях Паскаля, **3570.**

08S-15. УЧЕНЫЕ XVIII в.

АНДРАДЕ, Сэр Исаак Ньютон, **2714** К. АНДЕРС, Леонард Эйлер умер 18 сентября 1783 г. в Петербурге, **4276.** БАШМАКОВА И. Г., ЮШКЕВИЧ А. П., Леонард Эйлер, **5658.** ДЕЛОРМ, К двухсотлетию со дня смерти Ж.-П. де Круза, **946.** КАГЛ, КЕПЛЕР, **7050.** КИНТАС-КАСТАНЬС, Является ли Якобо Родригес Перейра испанским первоизобретателем? **3578.** КОСТРЮКОВ К. П., Об одной попытке издать труды Леонарда Эйлера, **74.** КУДРЯВЦЕВ П. С., Ломоносов и Ньютон, **6319.** ЛОМДЖАРИА, Математический мир Саба-Сулхана Орбелиани, **2697.** МИХАЙЛОВ Г. К., Леонард Эйлер, **5038.** ОТРАДНЫХ Ф. П., Математика XVIII века и академик Леонард Эйлер, **5676** К. РЕШЕР, Лейбницевская концепция количества, числа и бесконечности, **70.** САЛТЫКОВ, Архимед и Декарт — творцы математических методов, **8497.** СИМОНОВ Н. И., О научном наследии Леонарда Эйлера в области дифференциальных уравнений, **3573;** О первом периоде исследований Л. Эйлера в области обыкновенных дифференциальных уравнений, **7051.** СИМОНОВ Р. А., Борьба Т. Ф. Осиповского против мистики в математике. **5664.** ТЕНКА, Джон Валлис об итальянских математиках, **7059.** ФРАНКЛЬ Ф. И., Об исследованиях Л. Эйлера в области теории уравнений в частных производных, **941.** ЮШКЕВИЧ А. П., Последнее письмо Л. Эйлера к Х. Гольдбаху, **73.** ШПИС, Базельские математики XVIII века. План Собрания их сочинений, **4277.** ШПИС (ред.) Переписка Иоганна Бернулли. Т. 1, **4278** К.— Ян Снядецкий как ученый и пропагандист математических наук в Польше, **5665.**

08S-18. УЧЕНЫЕ XIX В.

АДАМАР, Столетний юбилей Анри Пуанкаре, **5037.** АЛЕКСИЧ Г., Жизнь и деятельность Яноша Бойаи (в подл. Яноша Бояи), **5034.** БЕСПАМЯТНЫХ Н. Д., Новые документы о Лобачевском, **7053.** БОДЕМЮЛ, Памяти Карла Фридриха Гаусса, **75.** БОЙЕР, Карно и понятие девиации, **6776.** БРУН, Открытие рукописи Абеля, **8503.** ВЕНКОВ Б. А., Труды К. Ф. Гаусса по теории чисел и алгебре, **8489.** ГАЙДУК Ю. М., Первое выступление в защиту идей Лобачевского в России, **947.** ГЕРОНИМУС, Осип Иванович Сомов (1815—1876), **959** К. ГОРДЕВСКИЙ Д. З., К. А. Андреев — выдающийся русский геометр (1848—1921), **5039** К. ГРОСМАН, Два письма Гаусса, относящиеся к обучению офицеров Ганноверского генерального штаба по вопросам геодезии, **80.** ГУГГЕНБУЛ, Карл Вильгельм Фейербах, математик, **2704.** ДАННИНГТОН, Заметка о триангуляционных работах Гаусса, **76;** Последние дни и кончина Гаусса, **77.** ДАРМУА, Влияние работ Анри Пуанкаре на теорию вероятностей и ее приложения, **7832.** ДЕЛОРМ, Поль Таннери и всеобщая история наук, **951.** ДЕПМАН И. Я., К биографии С. В. Ковалевской, **85;** Первый русский доктор математических наук Парижского университета, **4269.** ДЖОНС, Первый американский математик, **2702.** ЗЕДЕК, 130-я годовщина со дня рождения Франтишка Тилиера, **7055.** ИТАР, О методе Таннери в истории математики, **953.** КАГАН, Лобачевский и его геометрия, **7561** К. КАЛЬМАР, Влияние геометрии Бойаи-Лобачевского на развитие аксиоматического метода, **3564.** КАРТЕСИ, Жизнь и труды Н. И. Лобачевского, **3582.** КАССИНА, История и анализ «Полного формуляра» Пеано, **5668.** КОЛИБИАРОВА, Столетие со дня смерти К. Ф. Гаусса, **3580.** КОЛЬМАН Э., Неопубликованное письмо К. Ф. Гаусса, **8504.** КРАВЕЦ, К избранию Понселе членом-корреспондентом С. Петербургской Академии наук. Т. II, **3583.** КРАЛЛЬ, Вито Вольтерра. Математика и наука его времени, **5662.** КУЦЦЕР, Энрикес — ученый и философ, **7058.** ЛАНГЕ-НИЛЬСЕН, Нильс Хенрик Абель, **943.** ЛЕНОБЛЬ, Поль Таннери — историк XVII века, **956.** ЛОРЕЙ, Карл Фридрих Гаусс. К 175-летию со дня рождения, **5660.** МАЛКИН, Столетие со дня опубликования работы Ламе по теории упругости, **2703.** МИХОК, Андрей Андреевич Марков, **8509.** МИШЕЛЬ, Поль Таннери и греческая наука, **954.** НАГАЕВА В. М., Николай Иванович Лобачевский, **7052.** НАТУЧЧИ, К первой столетней годовщине рождения Анри Пуанкаре, **2707;** Памяти Альфреда Капелли, **7054.** ОБЛАТ, Карл Фридрих Гаусс (30 апреля 1777 г.— 23 февраля 1855 г.), **79;** Картины из прошлого венгерской математики. III. Иожеф Кюршак (1864—1933), **5659:** Петер Густав Лежён Дирихле (1805—1859), **5666.** ОРЕ, Нильс Генрик Абель. Гений и его время, **2715** К. ОТРАДНЫХ Ф. П., В Комиссии по истории физико-математических наук. Заседание памяти Владимира Андреевича Маркова, **87;** В. Я. Буняковский — профессор Петербургского университета (К 150-летию со дня рождения), **1899;** Заседание, посвященное столетию со дня рождения Анри Пуанкаре, **2706.** ПОВШИЧ, К столетию со дня рождения Франца Хочевара, **8512.** ПОГОРЕЛОВ А. В., Работы К. Ф. Гаусса по геометрии поверхностей, **8488.** ПОЛУБАРИНОВА-КОЧИНА П. Я., К биографии С. В. Ковалевской (по материалам ее переписки), **944.** ПРУДНИКОВ В. Е., Четыре письма к М. В. Остроградскому, **83.** РАСКИН Н. М., ШАФРАНОВСКИЙ И. И., Рукописное наследие Е. С. Федорова, **8491.** РИС, Джордж Буль как ученик и учитель, **6318.** РЯГО Г. У., Из жизни и деятельности четырех замечательных математиков Тартуского университета (Очерк), **2699.** САРТОН, Переписка Поля Таннери и история наших исследований, **952.** СЕРДЖЕСКУ, Поль Таннери и средневековая наука, **955.** СИМОНОВ Р. А., Борьба Т. Ф. Осиповского против мистики в математике, **5664.** ТАТОН, Поль Таннери (1843—1904), **950;** Поль Таннери: краткая библиография, **957;** Столетие со дня рождения Анри Пуанкаре, **5667:** Неизданное письмо Дирихле, **5673.** ТЕЙЛОР, Джордж Бул, **8507.** ТОНОЛО, К столетию со дня рождения Грегорио Риччи-Курбастро, **948.** УИТТЕКЕР, Вильям Роуан Гамильтон, **84.** ХАДРАКЕ, Габрио Пьола (1794—1850), **3581.** ШРЕК, Давид Биренс де Хан, **3585.** ЭМЕРСЛЕБЕН, Карл Фридрих Гаусс (1777—1855), **78;** Августа Леопольд Крелле (1780—1855). К столетию со дня смерти, **8506.**— 100 лет со дня смерти К. Ф. Гаусса, **81;** Анри Пуанкаре (1854—1912), **1902;** Неопубликованное письмо К. Ф. Гаусса, **2705;** Вильям Гамильтон, **3584;** Ян Снядецкий как ученый и пропагандист математических наук в Польше, **5665** Письмо К. Ф. Гаусса И. М. Симонову, **8505.**

08S-20. УЧЕНЫЕ XX В.

АДАМАР, Столетний юбилей Анри Пуанкаре, **5037.** АЛЕКСАНДРОВ П. С., ЛЯПУНОВ А. А., Людмила Всеволодовна Келдыш (к пятидесятилетию со дня рождения), **104.** АЛЕКСЕВИЧ, Антоний Ломницкий (1881—1941). АХИЕЗЕР Н. И., К 90-летию со дня рождения Владимира Андреевича Стеклова, **2708.** БЛЭПУЭЛЛ, БОУКЕР, Мейер Эйбрахаль Гершик (1908—1955), **8517.** БУЙКЛИУ, Жизнь и деятельность профессора и инженера Иона Ионеску, **8521.** БУЛИГАН, Жорж Валирон. 1884—1955, **3586.** ВИНЕР, Экс-вундеркинд. Мое детство и юность, **961 К.** ВИНЧЕНСИНИ, Бертран Гамбье (1879—1954), **102;** Бертран Гамбье, **7833.** ГАВЛИЧЕК, Академику Богумилу Быджовскому 75 лет, **100.** ГЕОРГИУ, Георге Цицейка, **8525.** ГЕРОНИМУС, Алексей Николаевич Крылов (1863—1945), **958 К.** ГНЕДЕНКО Б. В., Александр Яковлевич Хинчин (К шестидесятилетию со дня рождения), **1907.** ГОКИЕЛИ, Андрей Михайлович Размадзе, **960 К.** ГОЛУБАРЖ, ЗЕЛИНКА, 50-летие со дня рождения проф. Франтишека Вычихло, **101.** ГОРДЕВСКИЙ Д. З., К. А. Андреев—выдающийся русский геометр (1848—1921), **5039 К.** ГОРЕЛИК Г. С., Жизнь и труды А. А. Андронова, **97.** ГУГГЕНБУЛ, Анри Брокар и геометрия треугольника, **2367.** ДАНЖУА, Некролог Германа Вейля, **8516.** ДЕЛОРМ, Поль Таннери и всеобщая история наук, **951.** ЗЕДЕК, 130-я годовщина со дня рождения Франтишка Тимира, **7055.** ИТАР, О методе Таннери в истории математики, **953.** КАССИНА, История и анализ «Полного формуляра» Пеано, **5668.** КЕЛЛЕР, ЭНГЕЛЬ, Генрих Вильгельм Эвальд Юнг, **2711;** Генрих Вильгельм Эвальд Юнг, **3593.** КЕПР, 70-летие профессора доктора Франтишека Кадержавека, **4271.** КОВАНЬКО А. С., Владимир Семенович Федоров (К 40-летию научно-педагогической деятельности), **8524.** КОРЖИНЕК, Академик Словацкой АН Штефан Шварц удостоен государственной премии им. Клемента Готвальда за труды в области математики, **8526.** КРАЛЛЬ, Вито Вольтерра. Математика и наука его времени, **5662.** КУРАТОВСКИЙ, Стефан Мазуркевич (1888—1945), **91;** Я. Д. Тамаркин (1888—1945)), **94;** Проф. Вацлав Серпинский — лауреат научной премии г. Варшавы, **4272.** КУРЕПА, Гаральд Бор (1887—1951), **8515.** КЮНЦИ, К шестидесятилетию со дня рождения Рольфа Неванлинны, **3589.** ЛЕВИ, Вольфганг Дёблин (1915—1940), **8520.** ЛЕНОБЛЬ, Поль Таннери — историк XVII века, **956.** ЛОМДЖАРИА, А. М. Размадзе, **1903.** МЕТЕЛКА, Академик Богумил Быджовский, **99.** МИЛН, Зелиг Бродецкий, **7836.** МИТРИНОВИЧ, Михайло Петрович, **7834.** МИХОК, Андрей Андреевич Марков, **8509.** МИШЕЛЬ, Поль Таннери и греческая наука, **954.** МОНТЕЛЬ, Некролог Эмиля Бореля, **8513.** МОСТОВСКИЙ, Самуэль Дикштейн (1851—1939), **89.** НАТУЧЧИ, К первой столетней годовщине рождения Анри Пуанкаре, **2707;** Памяти Альфреда Капелли, **7054.** НАУМОВ М. И., Дмитрий Матвеевич Синцов (Очерк жизни и научно-педагогической деятельности), **7837 К.** ОБЛАТ, Картины из прошлого венгерской математики. III. Иожеф Кюршак (1864—1933), **5659:** Из прошлого венгерской математики. IV. Даниэль Арань (1863—1944), **92;** Из прошлого венгерской математики. V. Беке Мано (1862—1946), **93:** Математическое творчество Дьюла Сёкефалви-Надь, **949.** ОДЛЯНИЦКИЙ-ПОЧОБУТТ, Профессор Тадеуш Банахевич (Некролог), **98;** Значение научных трудов проф. д-ра Тадеуша Банахевича для развития геодезии, **1898.** ОТРАДНЫХ Ф. П., Заседание, посвященное столетию со для рождения Анри Пуанкаре, **2706.** ПЕТЕР, Математическое творчество Кальмара, **3587.** ПЕТЬО, Жан Шази (1882—1955), **110.** РОКОВСКАЯ, Дикштейн и историки. К XV годовщине смерти Самуила Дикштейна, **2709.** РУХАДЗЕ, Математические труды А. М. Размадзе, **1904.** РЯГО Г., Из жизни и деятельности четырех замечательных математиков Тартуского университета (очерк), **2699.** САМОШИ, Памяти Альберта Эйнштейна, **8527.** САНЧЕС-ПЕРЕС. Энрике де Рафаэль-Верхюлст, **7057.** САРТОН, Переписка Поля Таннери и история наших исследований, **952.** СЕГРЕ, Научные труды Фабио Конфорто, **945.** СЕРДЖЕСКУ, Поль Таннери и средневековая наука, **955.** СЕРПИНСКИЙ, Станислав Рузевич (1889—1941), **108.** СИМОВИЧ, Доктор Лав Нетович (Некролог), **8523.** СТРОЙК, Джулиан Лоуэлл Кулидж, **7056.** ТАТОН, Пьер Серджеску (1893—1954), **109:** Поль Таннери (1843—1904), **950;** Поль Таннери; краткая библиография, **957;** Столетие со дня рождения Анри Пуанкаре, **5667.** ТЕРНБУЛЛ, Катберт Эдмунд Каллис, **103.** ТЕРРАЧИНИ, Памяти члена Академии Джино Лориа, **105.** ТИТЦЕ, Некролог. Густав Херглоц, **1905;** Из бесед с Густавом Херглоцом, **1906.** ТОНОЛО, К столетию со дня рождения Грегорио Риччи-Курбастро, **948.** СЭВУЛЕСКУ, ТРАЯН, Некоторые итоги и перспективы работы румынских ученых, **3544.** ТРЕЙНАР, Макс Эгер (1910—1952), **7835.** ТРОСТ, Симпозиум, посвященный памяти Генри Фера, **4274.** ТУРАН, Жизнь и математическая деятельность Г. Грюнвальда, **1900.** ФУКС, Жизнь и деятельность Селе Тибора, **4273.** ЦЮЛЬКЕ, К семидесятилетию Вальтера Лицмана, **8522.** ШВАРЦ, Академик Юр Гронец награжден орденом труда, **8518.** ШМЕЙДЛЕР, Памяти Георга Хамеля, **3592.** ЭЙХЛЕР, Генрих Брандт, **4270.** ЯРНИК, Вручение ордена Республики академику Богумилу Быджовскому, **8514;**— Николай Митрофанович Крылов, **86;** К пятидесятилетию акад. Йозеф Новака, **106;** Михайло Петрович, **107;** Н. М. Крылов, **1901;** Анри Пуанкаре (1854—1912); **1902:** Два документа к биографии Н. Н. Лузина, **2710;** Николай Митрофанович Крылов, **3588;** Памяти М. Петровича, **3590;** Ричардсон (1881—1953), **3591;** Памяти Исая Шура, **4275:** Профессор Фран Еран (1881—1954), **8519.**

11. ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ МАТЕМАТИКИ

АДАМАР, История науки и психология открытия, **2680.** АСКОЛИ, Роль математики и математиков в современной жизни, **7820.** БЕРГХЁЙС, Предмет геометрии, **7536.** БЕРНЕЙС, Математика как достоверное и неизвестное одновременно, **5643.** БЕТ, Значение работ Ньивентейта для философии науки, **5644.** БРАМБО, Математическое воображение Платона. Математические утверждения в диалогах и их интерпретация, **5646 К.** БРАУН, О влиянии неевклидовых геометрий на теорию познания, **7828 Д.** БУЛИГАН, О принципах математики, **5642:** О некоторых типах ситуаций, возникающих при математических исследованиях, **7045.** ВЕЙНБЕРГЕР, О применении математики в общественных науках, **7821.** ГНЕДЕНКО, КАЛУЖНИН, О борьбе между материализмом и идеализмом в математике, **5024.** ГРИЗ, О роли времени в классическом математическом анализе, **5657 Д.** ДРЕГЕР, Приемы в математике? **2679.** ЕРНЕФЕЛЬТ Конечная картина мира, **2360.** ЙОРДАН, Геометрия как эмпирическая наука, **6037.** КАЛЬМАР, Влияние геометрии Бойан-Лобачевского на развитие аксиоматического метода, **3564.** КАМКЕ, Становление и достоверность математического познания, **32, 33;** Роль математики в современной жизни, **7819.** КАРТРАЙТ, Математическая мысль, **5649 К.** КЕЛЛЕР, Основания геометрической достоверности, **4723.** КЕМПБЕЛЛ, Сущность математики, **4263.** КЁТЕ, Картина современной математики, **3551.** КЛАЙН, Математика в западной культуре, **5677 К.** КУПЕР, Математические чудовища, **34.** ЛОРАН, Реальность и символизм в математике, **922.** МАЙСТРОВ Л. Е., А. И. Герцен о математике, **3552.** МАРКОВИЧ, Учение Платона об Одном и неопределенной Диаде и его следы в греческой математике, **933, 7831,** МАТЕРИАЛИСТ, Кому служит кибернетика, **1705.** МЕНГЕР, О переменных в математике и естествознании, **35.** ПАПП, Неев-

клидовость Вселенной, **6755.** ПОЙА, Математика и вызывающие доверие суждения, **5647 К.** ПОРТ, По поводу математики, **920.** РЕНЬИ АЛЬФРЕД, Идеологическое значение геометрии Бойаи — Лобачевского [в подлиннике Бояи — Лобачевского], **5025.** РЕШЕР, Лейбницевская концепция количества, числа и бесконечности, **70.** РЕЭНПЯА, О структуре многообразия чувств и порогов раздражения, **4055.** РЮПИНГ, Философское углубление математического преподавания, **30.** САРТОН, Историки и философы, **6321.** ФЕРРЬЕ, Прогресс к рациональному единству. Размышления, внушенные сочинениями Декарта и Ампера. Глава VI. Методическая космология, **1880 К.** ФРЕШЕ, Математика и конкретность, **5027 К.** ХАН, Геометрия и интуиция, **2359.** ХАНСЕН, Геометрия и действительность, **36.** ЭДУАРДС, Роль математики в науке, **31.** ЯФФЕ, Три диалога о пространстве, времени и причинности, **3562 К.** — Рассуждение и интуиция в математике, **1878**

14. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА

БАСТИН, КИЛМИСТЕР, Понятие порядка. I. Структура пространства-времени: II. Измерения, **5767, 5768.** КАРУЧЧО, Математическая логика в прошлом и настоящем науки, **7843.** КЕМЕНЬ, ОППЕНГЕЙМ, Систематическая мощность, **1917.** МУДИ, Истинность и следствие в средневековой логике, **6338.** НАГЕЛЬ, НЬЮМАН, Доказательство Гёделя, **8532.** РУЗАВИН Г. И., К вопросу о природе математических абстракций, **5053 Д.** ФРЕЙРЕ, Связь между языком и математикой, **5047.**

14C. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ. ОСНОВАНИЯ МАТЕМАТИКИ

Основания теории множеств см. 18D.
Основания геометрии см. 83E.

БАРТУ, ОСБОРН, Основание математики, **1928 К.** БЕТ, Логические основания математики, **5049 К.** ГРАВЕРТ, Теория физических высказываний, **969.** КУАЙН, С логической точки зрения. Логико-философские очерки, **3606.** МЕДВЕДЕВ Ю. Т., Степени трудности массовых проблем, **3607 Д.** ПОПАДИЧ, Об индуктивных системах, **2718.** ПОППЕР, Степень подтверждения, **5046.** СКОЛЕМ, Логическая природа арифметики, **1927;** Логические основания арифметики, **8528.** ФРЕЙС, Проблема приложений формализированной логики, **6337.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Понятие аксиомы и аксиоматика в математике и естественных науках, **5048.**

14C-05. ОСНОВАНИЯ АНАЛИЗА

ГУДСТЕЙН, Теория функций со свободными переменными, **3602.** КРЕЙСЕЛ, Вариант гильбертовой теории оснований арифметики, **122.** МАЙХИЛЛ, Критерии конструктивности для действительных чисел, **1916.** ПОПАДИЧ, Об индуктивных системах, **2718.** ШЮТТЕ, Непротиворечивая система анализа, не содержащая типов, **7069**

14C-10. НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ

ГАНДИ, О возможности доказать непротиворечивость простой теории типов, **3605.** БЕНЕШ, О непротиворечивости одной аксиомы счетности, **1919.** БЕРНЕЙС, О связи теоремы Эрбрана с новейшими результатами Шютте и Стениуса, **1924.** КЁТЕ, О непротиворечивости математики, **1923.** КРЕЙСЕЛ, Вариант гильбертовой теории оснований арифметики, **122.** ЛЁБ, Решение проблемы Хенкина, **5041.** СЕКИ, Об ослабленной логике типов (Заметка о метаматематике, I), **5042.** СТЭНЛИ, Упрощенные основания для математической логики, **8537.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Осмысленные интерпретации в формальной логике, **2720.**

14C-12. ДОКАЗУЕМОСТЬ

ЛЁБ, Решение проблем Хенкина, **5041**

14C-20. ПОЛНОТА

РЕЙХБАХ, Полнота функционального исчисления первого порядка, **7066.** ХЕНКИН. Г-полнота, **1925.**

14C-25. НЕПОЛНОТА

ВАН ХАО, Неразрешимые предложения, порожденные семантическими парадоксами, **7068.** НАГЕЛЬ, НЬЮМАН, Доказательство Гёделя, **8532.** ФАЛЕВИЧ Б. Я., Теоремы неполноты в системах с правилом Карнапа и их приложения, **5054 Д.**

14D. СЕМАНТИКА

БАР-ХИЛЛЕЛ, КАРНАП, Семантическая информация, **119.** КУАЙН, Две теоремы о функциях истинности, **966.** ЛЕЕВСКИЙ, Логика и существование, **2725.** МАК-НОТОН, Нестандартное определение истины, **2724.** РОЗ А., Порядок полноты $\aleph_0$-значного исчисления высказываний Лукасевича, **967.** ФРАИССЕ, Об отношениях теории предикатов с семантикой в смысле Тарского, **6336.** ФУЭНТЕСМИРАС, «Дедуктивная истинность» по Тарскому, **7841.** ШЕФЛЕР, О синонимах и косвенных доказательствах, **5686.**

14E. МОДЕЛИ

БЕТ, Об описании некоторых моделей формальной системы, **7839.** ВОТ, Замечания об универсальных классах реляционных систем, **3598.** О высказываниях, выполняющихся в прямых произведениях реляционных систем, **3599.** ЛОСЬ Е., О теореме Гёделя для несчетных теорий, **3596.** ЛОСЬ Е., СУШКО Р., О бесконечных суммах моделей, **7067.** РАСЁВА, Алгебраические модели аксиоматических теорий, **6335.** РОБИНСОН А., Замечание относительно теоремы погружения для алгебраических систем, **8665.** ТАРСКИЙ, К теории моделей I, II, III, **3597.** ХАЛМОШ, Полиадические булевы алгебры, **3601.** ХИНТИККА, Применение логики к алгебре, **6466.**

14F. СЕМИОТИКА

ПАРРИ, Новый символизм для исчисления высказываний, **3603.** СТАНДЛИ, Идеографические рачеты в исчислении высказываний, **3604.**

14G. ТЕОРИЯ ОТНОШЕНИЙ

ФРАИССЕ, Об обобщении некоторых известных свойств порядка на отношения, **118;** О некоторых операторах над классами отношений, **8535;** Конструирование γ-операторов и их приложение к узкому исчислению предикатов, **8536.**

14K. ЛОГИЧЕСКИЕ ИСЧИСЛЕНИЯ

См. также Математическая теория электрических цепей **92.**

БУЗИТА, Арифметические операции в бинарном исчислении, **5050 К.** ВАЛПОЛА, Некоторое свойство обыкновен-

ных исчислений высказываний и предикатов без отрицания, **3595.** ГУДСТЕЙН, Формализации рекурсивной арифметики, свободные от логики, **120.** КЕМЕНЬ, ОППЕНГЕЙМ, Систематическая мощность, **1917.** Л'АББЭ, Системы трансфинитных типов, содержащие λ-свертывания, **1915.** ЛОРЕНЦЕН, Введение в оперативную логику и математику, **5052** К. ЛОСЬ, О теореме Гёделя для несчетных теорий, **3596.** МАЕХАРА, Представление интуиционистской логики в классической логике, **121.** МАЙХИЛЛ, Критерии конструктивности для действительных чисел, **1916.** РИГЕР, Об одной основной теореме математической логики, **968.** ХЕНКИН, О теореме Вота, **2721.** ХЕРТИГ, Аксиоматические проблемы в классической силлогистике, **5044.** ШАНИН Н. А., О некоторых логических проблемах арифметики, **1912.**

14K-05. ИСЧИСЛЕНИЕ ВЫСКАЗЫВАНИЙ

ВАККАРИНО, Многозначные и неаристотелевы логики, **1922.** КАЛИЦКИЙ, Об эквивалентности таблиц истинности многозначной логики, **1921.** КУАЙН, Способ упрощения функций истинности, **8533.** МАЙХИЛЛ, Об интерпретации знака «⊃», **117.** РЕЙХБАХ, Об исчислении высказываний, основанном на дизъюнкции и отрицании, **113.** РОЗ, Формализация $\aleph_0$-значного исчисления высказываний, **115;** Порядок полноты $\aleph_0$-значного исчисления высказываний Лукасевича, **967;** Теорема Гёделя для бесконечнозначного расширенного исчисления высказываний, **1920, 8534.** ФАРИНЕЛЛИ, ГАМБА, Физика и математическая логика, **7071.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Осмысленные интерпретации в формальной логике, **2720.**

14K-10. ИСЧИСЛЕНИЕ ПРЕДИКАТОВ

БЕРНАЙС, О связи теоремы Эрбрана с новейшими результатами Шютте и Стениуса. **1924.** ЛУЩЕВСКАЯ-РОМАНОВА, Анализ и обобщение метода проверки логических формул посредством диаграмм Венна, **114.** МАЭХАРА, Теорема Генцена для расширенного исчисления предикатов, **6333.** РАСЁВА, МОСТОВСКИЙ, О геометрической интерпретации логических выражений, **6334.** РАСЁВА Г., СИКОРСКИЙ Р., О выполнимости и разрешимости в неклассических функциональных исчислениях, **6331.** ФРАИССЕ, Об отношениях теории предикатов с семантикой в смысле Тарского, **6336.** ХАЛМОШ, Полиадические булевы алгебры, **3600.** ХИНТИККА, ЯККО, Дистрибутивные нормальные формы в исчислении предикатов, **2722.**

14K-15. ТЕОРИЯ ТИПОВ

СЕКИ, Об ослабленной логике типов (Заметка о метаматематике I), **5042.**

14N. ИНТУИЦИОНИЗМ

ГЕЙТИНГ, Логика и интуиционизм, **5684.** ГИЛМОР, Критика Грисса интуиционистской логики и теория порядка, **7840.** ГРИСС, Интуиционистская математика без отрицания, **5685.** ДЕКУЛ, Интуиционистская математика без отрицания проективной геометрии, **5051** К. МАЕХАРА, Представление интуиционистской логики в классической логике, **121.** ШАНИН Н. А., О некоторых логических проблемах арифметики, **1912.**

14Q. ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ И РЕКУРСИВНЫХ ФУНКЦИЙ (И ПРЕДИКАТОВ). ПРОЕКТИВНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ

БАР-ХИЛЛЕЛ, О рекурсивных определениях в эмпирических науках **2719.** БАСТИН, КИЛМИСТЕР, Понятие порядка. II. Измерения, **5768.** ГУДСТЕЙН, Формализации рекурсивной арифметики, свободные от логики, **120;** Теория функций со свободными переменными, **3602.** КЛИНИ, Иерархии теоретико-числовых предикатов, **4279;** О формах предикатов в теории конструктивных трансфинитов (вторая часть), **4280;** Арифметические предикаты и кванторы по функциям, **7063.** КЛИНИ, ПОСТ, Верхняя полуструктура степеней рекурсивной неразрешимости, **1910.** КУЗНЕЦОВ А. В., ТРАХТЕНБРОТ Б. А., Исследование частично-рекурсивных операторов средствами теории бэровского пространства, **8530.** ЛАКОМБ, Рекурсивно замкнутые классы и мажорирующие функции, **965;** О полуструктуре, образованной степенями рекурсивной неразрешимости, **1911;** Обобщение понятия рекурсивной функции на функции одной или многих действительных переменных I, II, III, **4281.** МАЙХИЛЛ, Критерии конструктивности для действительных чисел, **1916.** Три результата в теории рекурсивных функций, **2717.** МАРКВАЛЬД, Об одном свойстве примитивно-рекурсивных функций, принимающих бесконечное множество значений, **6332.** МАРКОВ А. А., Теория алгорифмов, **2716.** МЕДВЕДЕВ Ю. Т., О неизоморфных рекурсивно-перечислимых множествах, **1914;** Степени трудности массовых проблем, **3607** Д. ПЕТЕР, Рекурсивные определения, в которых используется переменное число предыдущих значений функции, **123;** Новое доказательство того, что класс элементарных функций Чиллага-Кальмара уже класса примитивно-рекурсивных функций, **124;** Новое доказательство того, что класс примитивно-рекурсивных функций шире класса элементарных функций, **6330.** РОБИНСОН, Заметка о примитивно рекурсивных функциях, **7064;** Примитивно-рекурсивные функции. II. **7065.** СКОЛЕМ, Замечания об «элементарных» арифметических функциях, **963;** Некоторые соображения о рекурсивной арифметике, **964.** СПЕКТОР, Рекурсивные полные упорядочения, **7838.** СТЭНЛИ, Расширенная разрешающая процедура для исчисления предикатов, **1918.** ТРАХТЕНБРОТ Б. А., Табличное представление рекурсивных операторов, **4282.** УСПЕНСКИЙ В. А., О вычислимых операциях, **5682.** ШУРАНЬИ, О редукции проблемы разрешимости математической логики, **5040.** ЯНИЧАК, О сводимости проблем разрешимости, **116.**

14Q-05. КОНСТРУКТИВНЫЙ АНАЛИЗ

БРАУЭР, Интуиционистская дифференцируемость, **6329.** ГУДСТЕЙН, Относительно экспоненциальная, логарифмическая и круговые функции в рекурсивной теории функции, **1913;** О неконструктивных теоремах анализа и проблеме разрешимости, **8529.** ЗАСЛАВСКИЙ И. Д., Опровержение некоторых теорем классического анализа в конструктивном анализе, **5678.** МАЙХИЛЛ, Критерии конструктивности для действительных чисел, **1916.** ХЕЙТИНГ, Об интуиционистской теории меры, **5680.** ЦЕЙТИН Г. С., О теореме Коши в конструктивном анализе, **5679.**

14T. МНОГОЗНАЧНЫЕ (МОДАЛЬНЫЕ) ЛОГИКИ

КЕРРИ, Обобщения теоремы дедукции, **1926.** МО ШОУГУЙ, Логические парадоксы для многозначных систем, **5683.** РАСЁВА Г., СИКОРСКИЙ Р., О выполнимости и разрешимости в неклассических функциональных исчислениях, **6331.** РИДДЕР, О модальных логиках высказываний и их связи со структурами. IV^{bis}, V, VI, VI^{bis}, **125;** Метод Генцена для модальных логик высказываний, **5045.** РОЗ А., Формализация $\aleph_0$-значного исчисления высказываний, **115;** Порядок полноты $\aleph_0$-значного исчисления высказываний Лукасевича, **967;** Теорема Гёделя для бесконечнозначного расширенного исчисления высказываний, **8534.** СИНТА-БАДИЛЬО, Основания математики в связи с многозначной символической логикой, **7842.** СОБОЦИНСКИЙ, О модальной системе Фейса-фон-Райта, **7070.** ШМИДТ, Чисто пропозициональный подход к модальностям строгой логики, **2723.**

14U. ПРИЛОЖЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛОГИКИ

АДЯН С. И., Алгоритмическая неразрешимость проблем распознавания некоторых свойств групп, **962.** БАДИЛЬО-БАРАЛЛА, Схемы, представляющие системы, подчиненные многозначной логике, **794.** БУН, Некоторый пример неразрешимой проблемы теории групп, **8531.** ГРЕА, ИГОНИЕ, Логическое исследование контактных схем, **787.** ГРЕНЕВСКИЙ, БОХЕНЕК, МАРЧИНСКИЙ, Применение двухэлементной булевой алгебры к электронным схемам, **5141.** ИГОННЕ, ГРЕА, Логическое исследование электрических цепей и двоичных систем, **5145 К.** КОЭН, Некоторые примеры использования импликации в алгебре переключательных схем, **5770.** НОВИКОВ П. С., Об алгоритмической неразрешимости проблемы тождества слов в теории групп, **112.** ОСТИАНУ В. М., О синтезе контактных схем с шаговыми переключателями, **3386.** ПАТТЕРСОН, Символические методы в описании логических сетей без задержки и циклов, **2726.** ПОВАРОВ Г. Н., Исследование контактных схем с минимальным числом контактов, **3388 Д.** РИГЕ, Применения теории двоичных отношений к алгебре и к теории машин, **793.** РОГИНСКИЙ В. Н., ХАРКЕВИЧ А. Д., Релейные схемы в телефонии, **5144 К.** РОЛЕДЕР, Трехзначное исчисление высказываний математической логики и его применение к описанию схем, состоящих из элементов с двумя устойчивыми состояниями, **2491.** СВОБОДА, Неопределенная двузначная булева функция, **788.** ФРАКТ, Сто лет булевой алгебры, **3383.** ХОН, Некоторые математические вопросы переключения, **792**

18. ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ

АУМАН, Действительные функции, **6504 К.** КАЛИЦИН, Обоснование теории механизмов при помощи теории множеств, **6507.** КАМКЕ, Теория множеств, **7260 К.** КОЛМОГОРОВА Н., ФОМИН С. В., Элементы теории функций и функционального анализа. Вып. I. Метрические и нормированные пространства. Курс лекций, **3164 К.** КУРАТОВСКИЙ, Введение в теорию множеств и топологию, **4399 К.** НОВОТНЫЙ, Об одной проблеме теории отображений, **2877.** ТАТАРКЕВИЧ, Однолистные отображения, **2878.** ФРАИССЕ, Об обобщении некоторых известных свойств порядка на отношения, **118.**

18D. ОСНОВАНИЯ ТЕОРИИ МНОЖЕСТВ

БЕНЕШ, О непротиворечивости одной аксиомы счетности, **1919.** ВЕГЕЛЬ, Аксиоматическая теория пустых множеств, **4417 Д.** КУПЕР, Математические чудовища, **34.** СТЭНЛИ, Упрощенные основания для математической логики, **8537.** СЭКИ, О трансфинитных заключениях, **8701.** ТАКЕУТИ, Построение теории множеств на основе теории порядковых чисел, **4413.**

18K. ДЕСКРИПТИВНАЯ ТЕОРИЯ МНОЖЕСТВ И ФУНКЦИЙ

БЮХИ, О существовании вполне неоднородных пространств **2884.** ГЛИВЕНКО Е. В., О множествах значений аддитивных вектор-функций, **1209.** КНАСТЕР, МЕДУШЕВСКИЙ, УРБАНИК, Точки-пределы и точки непрерывности, **2082.** КОЗЛОВА З. И., О накрытии множеств, **8705.** КОЛЕСОВА Е. В., К теории неявных функций, **303.** КРЕЙНИН Я. Л., О множествах, эффективно отличных от всех Ф-множеств, **8706.** ЛЯПУНОВ, ЩЕГОЛЬКОВ, АРСЕНИН, Работы по дескриптивной теории множеств, **3745 К.** МАЦКИНА Р. Ю., О взаимно однозначных непрерывных образах гильбертова пространства, **4414.** МОШАН, О новом критерии сохранения класса Бэра, **8702.** НАГАМИ, Множества Бэра, борелевские множества и некоторые полунепрерывные функции, **5789.** НОВИКОВ П. С., КЕЛДЫШ Л. В., О некоторых проблемах дескриптивной теории множеств, **8707.** ОЧАН Ю. С., Теория операций над множествами, **3744.** СМИТ, Типы функций, **3743.** СОДНОМОВ Б. С., Об арифметических суммах множеств, **4415;** Непротиворечивость проективной оценки некоторых неэффективных множеств, **8703.** ТАЙМАНОВ А. Д., О замкнутых отображениях. I, **5775;** Об открытых образах борелевских множеств, **3726.** ТУГУЭ, О функциях, определяемых при помощи трансфинитной индукции, **8704.**

18M. МОЩНОСТЬ МНОЖЕСТВ. ПОРЯДКОВЫЕ ТИПЫ. ЧАСТИЧНО УПОРЯДОЧЕННЫЕ МНОЖЕСТВА

БАГЕМИЛ, Заметка о теореме Шеффера, **2074.** БАГЕМИЛ, СПРИНКЛ, Об одном предложении Серпинского, эквивалентном гипотезе континуума, **310.** БАГЕМИЛ, ЭРДЁШ, Пересечения заданной мощности, типа или меры, **7961.** БАХМАН, Трансфинитные числа, **2887 К.** БРУНС, ШМИДТ, Формулировка гипотезы континуума в терминах теории фильтров, **8700.** БЮХИ, О существовании вполне неоднородных пространств, **2884.** ГИЛМАН, Замечание о множествах η_α, **7259.** ГИНСБЕРГ, Разложение множества на пары, отличающиеся обоими элементами, **2882;** Класс всюду ветвящихся множеств, **2886;** Неподвижные точки произведений и упорядоченных сумм упорядоченных множеств, **7963;** Дальнейшие результаты о порядковых типах и разложениях множеств, **7964;** О λ-размерности и A-размерности частично упорядоченных множеств, **7967.** ДЕККЕР, ГРОТ, Разложение сферы, **311.** КОНДО, Квазирассеянные элементы (Трансфинитная нумерация. I), **2094;** Простейшие элементы (Трансфинитная нумерация; II), **2095.** КУРЕПА, О факториалах конечных и бесконечных чисел, **5174:** О политопах, **6482;** Некоторые принципы индукции, **6505;** Об отношении включения и аксиоме выбора Цермело, **7959;** О действительных функциях на семействе вполне упорядоченных множеств рациональных чисел, **7965;** О некоторых операторах, связанных с частично упорядоченными множествами, **7966.** Л'АББ, Системы трансфинитных типов, содержащие λ-свертывания, **1915.** ЛИ ДЯ ГОН, О бесконечном множестве, **2093.** МЫЦЕЛЬСКИЙ Ян, Обобщение теорем о парадоксальных разложениях шара, **7968.** НИКОДИМ, НИКОДИМ, О расширении абстрактного алгебраического тела по обобщенному способу Кантора, **2096.** НИЛОВ Г. Н., Геометрическое доказательство равномощности множеств точек двух двумерных выпуклых фигур, **2092.** НЬЮНС, Одна теорема о кардинальных числах, **2091.** ОКУМА, О некоторых линейно упорядоченных множествах, **2885.** ПОПАДИЧ, Об индуктивных системах, **2718.** ПОПРУЖЕНКО, О явлении сходимости Серпинского, **2879;** Об одном разложении несчетных множеств. I, II, **2880;** **2881.** Об одном свойстве преобразований абстрактных множеств, **2883.** РЕЙХБАХ, Простое доказательство теоремы Кантора — Бернштейна, **7258.** СОУКУП, Что такое теория множеств? **5173.** ТАКЕУТИ, Построение теории множеств на основе теории порядковых чисел, **4413.** ТОТ, О счетности множества многочленов с целыми коэффициентами, **4411.** ТУГУЭ, О монотонном семействе разложимых множеств, **6506.** ФАРА, О вполне упорядоченности множества мощностей частей данного множества, **4412.** ФОДОР, Относительно одной проблемы теории множеств, **2098.** ФРОДА,

О распределении разрывов функции действительного переменного, **2083.** ЭРДЁШ, Некоторые замечания по теории множеств. III, IV. **2097, 7962.** ЭРДЁШ, ГИЛМАН, ХЕНРИКСЕН, Одна теорема об изоморфизме вещественно замкнутых полей, **6442.** ЭРО, Рекуррентности и проблема трансфинитных чисел, **7960**

21. ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

БАРБИЛЯН, Курс теории чисел, **7866 К.** ДЖОНС, Теория чисел, **8575 К.** МИНЬ СЫ-ХАО, О развитии теории чисел в Китае, **8568.** ОБРЕШКОВ, Теория чисел, **6360 К.** УАЙТМАН, Научная конференция по теории чисел в Пасадене, **5022.** ХАРДИ, РАЙТ, Введение в теорию чисел, **1025.** ЧЕБЫШЕВ П. Л., Избранные труды, **2682 К.**

21В. АРИФМЕТИКА

БРАДИС В. М. Теоретическая арифметика, **8574 К.** КОМАРОВ И. М., К теореме о единственном способе представления одного целого числа через другое, **1022.** ЛАРКУМ, Новая прогрессивная арифметика, **5719 К.** МАЛЛОРИ-СКИН, Высшая арифметика, **5720 К.** СЕРПИНСКИЙ, Теоретическая арифметика, **1026 К.** ТЕБО, Арифметические курьезы, **1021.**

21Е. ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

БИРД, Двенадцатиричная система счисления, **1018.** БОЯРИНЦЕВ А. В., Некоторые критерии простоты натуральных чисел, **7862.** БРЁЙН, Некоторые классы целозначных функций, **1956.** ВАРШАМОВ Р., Элементарное доказательство обобщенной теоремы Бонзе, **3639.** ГРАММЕЛЬ, Диофантовы векторные уравнения, **3631.** ГРИФФИН, Элементарная теория чисел, **7099 К.** ГУДСТЕЙН, Превращение цифр, **7094.** ГУНАГА, О записи чисел, **2767.** ДАЙМОНД, Иррациональные числа, **5079.** ИЙЕР, Треугольные числа специальных форм, **188.** ИЙЕР, ДЕЛЬКУРТ, Замечательные треугольные числа, **187.** ИТАР, Этюды. III, **5078.** КАРЛИЦ, Об одном специальном определителе, **2762, 6386.** КАРЛИЦ, ОЛСОН, Проблема факторизации полиномов, **2754.** КЛАМКИН, О некоторых равенствах Люка, **6354.** КУН, Улучшение остаточного члена при элементарном доказательстве закона простых чисел, **8547.** ЛАМБЕК, МОЗЕР, О распределении пифагоровых треугольников, **183;** Рациональные аналоги логарифмической функции, **6359;** О некоторых ассоциативных операциях над целыми числами, **7861.** ЛАРССОН, Основная теорема относительно числа N, записанного в системе счисления с основанием B, **2766.** ЛИНДГРЕН, От ожерелья к теоремам о числах, **176;** ЛИЦМАН, Занимательное и замечательное о числах и формах, **6362 К.** МАРДЖАНИШВИЛИ К. К., Простые числа, **165.** МОЗЕР, УАЙМАН, О строе Эйткина, **189.** НЕКУЛЧА, Об алгоритме деления, **5705.** ПАШЕ, Доказательство теоремы Мёснера посредством линейных преобразований, **184.** РОМАНОВ Н. П., Элементарные доказательства некоторых предельных теорем теории чисел, **1951.** САД, О проблеме перемещений в сосудах, **6357,** СЕРПИНСКИЙ, Об одном свойстве натуральных чисел, **7860.** ТЕБО, О числах, которыми заканчиваются полные квадраты, **185;** Ряд замечательных квадратов, **186.** ТЕРСТОН, Числовая система, **6361 К.** УЛЕР, Девять точных факториалов между 449! и 751!, **5714.** ФЕРСТЕНБЕРГ, О бесконечности множества простых чисел, **2763.** ФИШЕР, Обобщение формулы Сельберга, **5063.** ФРЕЙМАН Г. А., Элементарный метод решения задач о разбиении чисел на неограниченное число слагаемых, **973.** ХИЛМАН, О числе представлений диаграммы Хассе конечными множествами, **4298.** ЧЖОУ БО-СЮАНЬ, ЯНЬ ШИ-ЦЗЯНЬ, Проблема K-адического представления целых положительных чисел, **8540.** ЭРДЁШ, ПРАХАР, О числе решений неравенства $(p-1, q-1) \leqslant x$, **5708.**

21Е-05. ДЕЛИМОСТЬ ЧИСЕЛ. ПРОСТЫЕ И ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ ЧИСЛА. ЭРАТОСФЕНОВО РЕШЕТО. ЭЙЛЕРОВА ФУНКЦИЯ $\varphi(n)$

АНДЕРССОН, Гигантские простые числа Мерсенна, **1014;** ВАНДИВЕР, Проблемы делимости в теории чисел, **1967;** ВИЛЬСОН, Предположение относительно делителей $2^p \pm 1$, **1962.** ГАРДИНЕР, ЛАЗАРУС, МЕТРОПОЛИС, ЮЛАМ, Некоторая последовательность целых чисел, определяемая «решетами», **8567.** КАСА, Относительно критериев делимости. I, **2765.** КОЛМОГОРОВ Н. А., О признаках делимости, **1023.** КУН, О простых делителях полинома, **161.** ЛЕМЕР Распределение чисел, взаимно простых с n, **2760.** МЕЙНАРДУС, Разбиения и функции делителей, **7847.** ПРАХАР, О числе решений в простых числах одной системы уравнений, **2737.** РИЗЕЛЬ, Некоторые простые числа вида $h2^e - 1$, **1015;** Заметка о простых числах вида $N = (6a \times 1)2^{2n-1} - 1$ и $M = (6a-1)2^{2n-1} - 1$, **8560.** РИЧЧИ, О коэффициенте Вигго Бруна, **134.** САНВИТАЛЕ, ДЕЛУКА, Арифметическая линейка для определения любого простого числа вплоть до бесконечности, его предыдущего и последующего, а также простых множителей составных чисел, **8573 К.** СЛОБОДСКОЙ М. И., О делителях чисел вида 2^p+1, **8561.** СТОРКИ, Некоторые критерии делимости чисел Мерсенна и характеры 6-й, 12-й, 24-й и 48-й степеней числа 2, **3642.** СУОЛЛОУ, Факторграмма, **166.** ХОРНФЕКК, К структуре некоторых теорем о простых числах, **5083** Д. ШИНЦЕЛЬ А., Некоторые теоремы о функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, **1958;** О функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, **5713.** ШИНЦЕЛЬ, СЕРПИНСКИЙ, О некоторых свойствах функций, **1957.**— Метод решета для универсальных вычислительных машин, **5566.**

21Е-10. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ ФУНКЦИИ (ИСКЛЮЧАЯ ФУНКЦИЮ ЭЙЛЕРА)

Другие числовые функции см. 21U-25.

БОЯНИЧ, Асимптотическая оценка суммы делителей некоторых чисел, **2735.** ГАЛЬЯРДО, Простейшие симметрические функции первообразных корней n-й степени из единицы, **1963.** ГУПТА, О производящей функции в аддитивной теории чисел, **142.** ДОББИ, Простое доказательство некоторых формул Рамануджана о разложении на слагаемые, **4288.** КАРЛИЦ, Об одном специальном определителе, **2762.** КАРЛИЦ, ОЛСОН, Определитель Майе, **3637.** КУН, О простых делителях полинома, **161.** ЛЕ-ВЕК, Распределение значений мультипликативных функций, **130.** ЛУГОВСКИЙ, Об элементарной теоретико-числовой функции, **2759.** МАУРЕР, Замечание относительно мультипликативных арифметических функций, **3643.** НЁБАУЭР, Об одной теоретико-числовой группе, **169.** ПРАХАР, О количестве делителей натурального числа имеющих форму $p-1$, **975;** ПОПКЕН, О свертках в теории чисел, **145.** СЮЙ, Об абстрактном принципе обращения, **1046.** УТИЯМА, О числе различных значений полинома с коэффициентами из конечного поля, **162.** ФАДДЕЕВ Д. К., Об одной арифметической формуле, **163.** ХАГЛЕЕВ П. Ш., Об одной ортогональной последовательности, полной на пространстве косинусов, **5185.** ШИНЦЕЛЬ А., Некоторые теоремы о функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, **1958;** О функциях $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, **5713;** ШИНЦЕЛЬ, СЕРПИНСКИЙ, О некоторых свойствах функций $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$, **1957.**

21Е-20. СРАВНЕНИЯ. ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ. ТЕОРЕМЫ ВИЛЬСОНА И ФЕРМА

Диофантовы уравнения высших степеней см. 21L.

АНДЕРССОН, Одно из диофантовых уравнений в графическом виде, **3641.** БАНГ, Свойства полиномов Чебышева относительно сравнений, **3635.** БАТСОН, СТЮАРТ, Системы линейных сравнений, **3634.** БИНИ, Теорема о сравнениях, **1010.** ВАНДИВЕР, Связь теории некоторых трехчленных уравнений в конечном поле с последней теоремой Ферма, **4309.** ГЛОДАН, Таблица минимальных решений сравнения $x^4 + 1 = 0 \pmod{p^2}$ для $4000 < p < 6000$, **5080.** ГУПТА, Общие разбиения, **2728.** ДАЙМОНД, Некоторые элементарные свойства сравнений по модулю M, **1016.** ДАНКАН, Обобщение теоремы Эйлера-Ферма, **1012.** ДИММИК, Сравнения, **1017.** ДЮПАРК, ПЕРЕМАНС, О теоремах Вольстенхольма и Лейдесдорфа. Дополнительная заметка, **4316, 7087.** ИГНАТЬЕВА Р. П., Число целых неотрицательных решений уравнений $x + 2y + 3z + 4u = m$, $x + 2y + 3z + 4u + 5v = m$, **3644;** Число целых неотрицательных решений уравнения $x + 2y + 3z + 4u + 5v + 6w = m$, **3645.** КАРЛИЦ, Сравнения для числа n-угольников, образованных n-прямыми, **177;** Производная Шура для многочлена, **178;** Некоторые арифметические свойства функций Оливье, **181;** Сравнения для решений некоторых уравнений в конечных разностях второго порядка, **182;** Распространение сравнения Бауэра, **8559.** КУРЕПА, О биномиальных коэффициентах, **4317.** ЛЕМЕР, О числе решений сравнения $u^k + D \equiv w^2 \pmod{p}$ **158.** ЛИНДГРЕН, От ожерелья к теоремам о числах, **176.** МАРЕК, Линейные неопределенные уравнения, **1966.** ПАЛАМА, Многостепенные сравнения, **6356.** РИВЬЕ, О целых неотрицательных решениях уравнения $rx + sy = m$, **1965.** ФЬЕЛЬСТЕДТ, Замечания о целочисленной разрешимости сравнений, **175;** Некоторые теоремы о линейных сравнениях, **8557.** ХАННЕКЕН, Неприводимые сравнения 5-й степени, **5075.**

21Е-25. КВАДРАТИЧНЫЕ ВЫЧЕТЫ. СИМВОЛЫ ЛЕЖАНДРА И ЯКОБИ

Распределение квадратичных вычетов см. 21U-20.

КУСТААНХЕЙМО, КВИСТ, Конечные геометрии и их применение, **1660.**

21Е-35. СТЕПЕННЫЕ ВЫЧЕТЫ И ДВУЧЛЕННЫЕ СРАВНЕНИЯ. ПЕРВООБРАЗНЫЕ КОРНИ. ТЕОРИЯ ИНДЕКСОВ

ГАЛЬЯРДО, Простейшие симметрические функции первообразных корней n-й степени из единицы, **1963.** МАКСФИЛД, МАКСФИЛД, Суммы степеней чисел, имеющих заданный период по mod m, **1964.**

21Е-40. РАЗЛИЧНЫЕ ЧИСЛА И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ЧИСЕЛ ФАРЕЯ И Т П.

АЛПАР, Об одной теоретико-числовой задаче, **4318.** АНДЕРССОН, Гигантские простые числа Мерсенна, **1014.** БРОВКИН, ШИНЦЕЛЬ, О числах Мерсенна, которые являются треугольными, **8562.** ВАРНАВИДЕС, Заметка о теореме Рота, **2729.** ВИЛЬСОН, Предположение относительно делителей $2^p \pm 1$, **1962.** ВОРОБЬЕВ, Числа Фибоначчи, **2770 К.** ГАРДИНЕР, ЛАЗАРУС, МЕТРОПОЛИС, ЮЛАМ, Некоторая последовательность целых чисел, определяемая «решетами», **8567.** ГЛАВКА, Об одной теореме Ван-дер-Корпута, **136.** ГУД, Предположения относительно чисел Мерсенна, **7092.** ДЖАРДЕН, Об алгебраических множителях чисел $V_{5n}V/n$ (n-нечетное) в последовательности, ассоциированной с последовательностью чисел Фибоначчи, **173.** ДИАНАНДА, ОППЕНГЕЙМ, Критерий иррациональности для некоторых классов чисел, **985.** ДЮПАРК, Периодические свойства некоторых рекуррентных последовательностей целых чисел, **171;** О числах Мерсенна и числах Пуле, **2757;** Короткое доказательство свойства Уорда о рекуррентном ряде, **2758;** Свойство периодичности некоторых множеств целых чисел, **4315;** О числах Кармикаэля, числах Пуле, числах Мерсенна, числах Ферма, **4323 К.** ИЙЕР, Треугольные числа специальных форм, **188.** КАНЕЛЛОС, О числах Бернулли, **2755.** КАНОЛЬД, О многократно совершенных числах, **1960.** КАПРЕКАР, Циклы десятичных периодических дробей. Том. II. (От $N = 167$ до 213 и многие другие числа), **4321 К.** КАРЛИЦ, Заметка о числах и полиномах Эйлера, **179;** q-Бернуллиевы и эйлеровы числа, **180;** Некоторые арифметические свойства функций Оливье, **181;** Сравнения для решений некоторых уравнений в конечных разностях второго порядка, **182;** Сравнения для обобщенных чисел Белла и Стирлинга, **3636;** Коэффициенты некоторых степенных последовательностей, **4312;** Некоторые формулы разбиений, относящиеся к суммам квадратов, **5710;** Вырожденная теория Штаудта — Клаузена, **7091.** КАЦ, Замечание к предыдущей статье А. Реньи, **8543.** КУРЕПА, О биномиальных коэффициентах, **4317;** О биномиальных числах, **8558.** ЛАБОРДЕ, Заметка о четных совершенных числах, **1009.** ЛАМБЕК, МОЗЕР, О распределении пифагоровых треугольников, **183;** О целых n, взаимно простых $f(n)$, **1008.** ЛАХ, Новый вид чисел, их свойства и применение в математической статистике, **5716.** ЛЕМЕР, Применение периодических уравнений к разностным последовательностям, **2761.** МАКИНТАЙР, О проблеме Рамануджана, **3872.** МОЗЕР, УАЙМАН, О строе Эйткина, **189;** Асимптотическая формула для чисел Белла, **7089.** МУКОДА, САВАКИ, О коэффициентах $b_p^{k,l}$ некоторых симметрических функций, **7093.** ОЛСОН, Арифметические свойства чисел Бернулли высших порядков, **5709.** ПААШЕ, Обобщение теоремы Месснера, **7095.** ПАРАДИН, Ряд Фарея и ряд Стерна, **7088.** ПАРОДИ, Дзета-функция Римана и числа Бернулли, **129.** РАФ, Некоторые числа, связанные с числами Бернулли, **6352.** РЕНЬИ, О плотности некоторых последовательностей целых чисел, **8542.** РИЗЕЛЬ, Некоторые простые числа вида $k2^e - 1$, **1015;** Заметка о простых числах вида $N = (6a+1)2^{2^{2n-1}} - 1$ и $M = (6a-1)2^{2^{2n-1}} - 1$, **8560.** РОБИНСОН, Числа Мерсенна и Ферма, **2756.** САЛИЕ, О плотности избыточных чисел, **4286.** СЛОБОДСКОЙ М. И., О делителях чисел вида $2^p + 1$, **8561.** СТОРКИ, Некоторые критерии делимости чисел Мерсенна и характеры 6-й, 12-й, 24-й и 48-й степеней числа 2, **3642.** СУББА-РАО, Заметка о рекуррентном периоде дроби, обратной нечетному числу, **4314;** Несколько сумм, включающих числа Фибоначчи, **5711;** Некоторые свойства чисел Фибоначчи.— 1, **6353.** УОРД, Законы появления и повторения простых чисел в кубической рекуррентной последовательности, **3638;** Внутренние делители чисел Лемера, **4313;** О числе нулей рекуррентной третьего порядка последовательности целых чисел, **1006.** ФОЛЬКМАН, Теорема о множестве совершенных чисел, **5707.** ХАМПЕЛЬ, Длина наименьшего периода вычетов чисел, **1007.** ХОГГАТТ, Об одном виде периодичности для чисел Фибоначчи, **172.** ХОРНФЕК, К плотности последовательности совершенных чисел, **4285.** ЧОВЛА, БРИКС, О количестве положительных целых чисел $\leqslant x$, все простые делители которых $\leqslant y$, **4283.** ШИНЦЕЛЬ А., О разложении натуральных чисел на суммы различных треугольных чисел, **1019.** ЭДА, О числах Бурга, **7090.** ЭРДЁШ, О произведении последовательных цепных чисел. III, **164;** О последовательных целых, **5062.** ЭРДЁШ, ФУКС, Об одной проблеме из аддитивной теории чисел, **5058.**

21Е-45. ЛАТИНСКИЕ И ИНЫЕ КВАДРАТЫ

АБРАГАМ, ДРИМЛ, Об одной проблеме из теории кодирования, **8566.** АНЕМА, Усовершенствованные «магические»

квадраты Вениамина Франклина, **8564.** ВАЛЬГРЕН, Равные степенные суммы, **174.** КРАЙЧИК, Магические квадраты 4-го порядка, **5715.** УЭЙНЕР, Алгебра полумагических квадратов, **7102.** ХОРНЕР, «Магический» относительно сложения и умножения квадрат восьмого порядка, **1968.**

21Н. АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

Поля алгебраических чисел см. 25L-05.

БАТСОН, Системы линейных сравнений, **3634;** БУГОН, НАТАН, САМЮЭЛЬ, Об одном классе трансцендентных формальных степенных рядов, **984.** ВАНДИВЕР, О делителях второго множителя числа классов поля деления круга, **4300;** Связь теории некоторых трехчленных уравнений в конечном поле с последней теоремой Ферма, **4309.** ГОРШКОВ Д. С., Неквадратичные алгебраические иррациональности, которые разлагаются в непрерывные дроби с ограниченными неполными частными, **7079.** ГЮНТЕР, О трансцендентных p-адических числах. II. К аппроксимации трансцендентных p-адических чисел рациональными, **983.** ДАВЕНПОРТ, О теореме Фуртвенглера, **995.** ДАЛЕН, О теореме Штикельбергера, **7176.** ДЕЙРИНГ Ч. П., ζ-функция алгебраической кривой жанра 1, ч. II, **7848.** ДЖЕЙМС, НИВЕН, Однозначное разложение на множители в мультипликативных системах, **2744.** ДЮФРЕНУА, ПИЗО, О предельных элементах одного замкнутого множества целых алгебраических чисел, **3614.** ИНКЕРИ, О числе классов кругового поля, образованного корнем 1-й степени из единицы, **7084.** КАРЛИЦ, Одно особенное симметрическое уравнение в конечном поле, **7086.** КОЛЛОУЭЙ, О дискриминанте произвольных полей алгебраических чисел, **5126.** КОЭН, Квадратичная сингулярная сумма, **4311.** ЛЕГРАН, Понятие модуля целых чисел, приложенное к доказательству теоремы Гаусса в ее общей форме, **6358.** ЛЕПТИН, Функциональное уравнение для ζ-функции, в простой алгебре, **1942.** МАРИНИНА С. Ф., Оценка числа иррегулярных L-функций мнимого квадратичного поля, **7850.** МАРТИЧ, Применение сепаратора в теории целых алгебраических чисел, **4297.** МОИСИЛ, Определение идеальных чисел в локальной теории ЗОЛОТАРЕВА, **2745.** НАГЕЛЛЬ, О диофантовом уравнении $x^2+8D=y^n$, **159.** НЕБАУЭР, Об одной теоретико-числовой группе, **169.** ПИЗО, Некоторые новые результаты в изучении одного замечательного множества целых алгебраических чисел, **3615.** ПОПОВИЧ, О единственности разложения на простые множители в кольце целых чисел Гаусса, **4320;** Об определении базиса в относительно квадратичном поле Дирихле, **5704.** РОДЖЕРС, О генераторах идеала, с приложением к геометрии чисел в унитарном пространстве u_2, **4301.** РОЗЕНТАЛЛ, Приводимые диофантовы уравнения и параметрическое представление их решений, **2749.** РОТ, Рациональные приближения к алгебраическим числам, **7844.** СКОЛЕМ, Об относительном уравнении Пелля, **4302.** СПРИНГЕР, Некоторые свойства кубических форм над дискретно нормированными полями, **5074.** СТОЛЬТ, О диофантовом уравнении $u^2-Dv^2=\pm 4N$. Часть III, **160.** СУКАЛЛО А. А., К вопросу определения индекса поля алгебраических чисел, **2746.** ТАУСКИ, Унимодулярные целочисленные циклические матрицы, **4299.** ТОРНХЕЙМ, Минимальный базис и несущественные дискриминантные делители для кубического поля, **6347.** ТЭРАДА, Об обобщенной теореме о главном идеале, **6445.** УОКЕР, Теорема Ферма для алгебр, **1124.** УРАЗБАЕВ Б. М., Асимптотическая формула для роста числа абелевых полей типа $(l,l,\ldots,l)$, **6346.** ФАДДЕЕВ Д. К., Об одной арифметической формуле, **163.** ФРЁЛИХ, Обобщение теоремы Редеи, **1114;** Заметка о башне полей классов, **1115.** ФЬЕЛЬСТЕДТ, Замечания о целочисленной разрешимости сравнений, **175.** ХЕККЕ, Лекции по теории алгебраических чисел, **5082 К.** ХИРШБЕРГ, Алгебраическая иррациональность, **7865 К.** ШИДЛОВСКИЙ А. Б., О трансцендентности значений одного класса целых функций, удовлетворяющих линейным дифференциальным уравнениям, **5696.**

21Н-05. ЛОКАЛЬНЫЕ ПОЛЯ. КОНЕЧНЫЕ ПОЛЯ

БАТЛЕР, Неприводимые множители $f(x^m)$ над конечным полем, **3633.** ВАНДИВЕР, О трехчленных уравнениях в конечном поле, **2747;** О свойствах некоторых трехчленных уравнений в конечном поле, **4307;** О циклических соотношениях и трехчленных уравнениях в конечном поле, **4308;** Связь теории некоторых трехчленных уравнений в конечном поле с последней теоремой Ферма, **4309.** ГЮНТЕР, О трансцендентных p-адических числах. II. К аппроксимации трансцендентных p-адических чисел рациональными, **983.** КАРЛИЦ, О числе решений некоторых уравнений в конечном поле, **1959;** Число решений некоторых типов уравнений в конечном поле, **2748; 5073;** О количестве различных значений полиномов с коэффициентами из конечного поля, **5701.** КАРЛИЦ, КОРСОН, Некоторые специальные уравнения в конечном поле, **4310.** КАРЛИЦ, ХОДЖЕС, Распределение конечного порядка симметрических, кососимметрических и эрмитовых матриц в конечном поле, **6349.** ЛУЦ, О линейных диофантовых приближениях в p-адической области, **3546 К.** О'МИРА, Квадратичные формы над локальными полями, **153.** СКОЛЕМ, Применение p-адического метода в теории диофантовых уравнений, **5700.** УТИЯМА, О числе различных значений полинома с коэффициентами из конечного поля, **162;** О полиномах, неприводимых в конечном поле. II, **3632;** Заметка о среднем значении $v(f)$, **5702, 5703.** ФРАЙЕР, Заметка о перестановках в конечном поле, **170.** ХАННЕКЕН, Неприводимые сравнения 5-й степени, **5075.** ХОДЖЕС, Представления билинейными формами в конечном поле, **6348.**

21L. ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ ВЫСШИХ СТЕПЕНЕЙ

Диофантовы уравнения первой степени см. 21Е-20.

БЮКЕ, О рациональных решениях уравнения Диофанта $G(x)\equiv ax^4+bx^3+cx^2+dx+e=z^2$ (1), **1000;** О критерии независимости нескольких данных рациональных решений диофантова уравнения $G(x)\equiv ax^4+bx^3+cx^2+dx+e=z^2$ (1), **5699.** ДЖЕРАСИМОВИЧ, Одно диофантово уравнение третьей степени, **5069.** ДЖОНС, Одно диофантово матричное уравнение, **7116.** ЛОРАН, О неопределенном уравнении $x^2+l=y^3$, **2750, 2751.** МЕНОН, Об уравнении $X^3+Y^3=U^3+V^3$, **6345.** МИЛЛЕР, ВУЛЛЕТТ, Решения диофантова уравнения $x^3+y^3+z^3=k$, **4305.** МИЛС, Некоторые диофантовы уравнения, линейные относительно одного неизвестного, **7082.** МИШРА, О проблеме Пруэт-Лемера, **4295.** МОРДЕЛЛ, О бесконечности числа целых решений уравнения $ax^3+ay^3+bz^3=bc^3$, **4306.** НАГЕЛЛЬ, О диофантовом уравнении $x^2+8D=y^n$, **159.** РОЗЕНТАЛЛ, Приводимые диофантовы уравнения и параметрическое представление их решений, **2749.** САСТРИ, О некоторых системах диофантовых уравнений, **3640.** СЕЛЬМЕР, Неопределенное уравнение $X^3+Y^3=ZA^3$, **1001;** Диофантово уравнение $\eta^2=\zeta^3-D$. Заметка о методе Касселса, **2752.** СКОЛЕМ, Применение p-адического метода в теории диофантовых уравнений, **5700;** Несколько замечаний об отыскании рациональных точек на некоторых алгебраических многообразиях, **8555.** СРИВАСТАВА, О проблеме Пруэт–Лемера, **4296.** СТОЛЬТ, О диофантовом уравнении $u^2-Dv^2=\pm 4N$. Ч. III, **160.** УЦ, Диофантовы уравнения, **8571.** ФЬЕЛЬСТЕДТ, Один класс диофантовых уравнений, **8556.** ШИНЦЕЛЬ А., Об уравнении $x_1x_2\ldots x_n=t^k$, **2753;** О неопределенном уравнении $x^2+l=y^3$, **4303.** ШУЛЬЦ, О приводимости некоторых многочленов и проблеме Тэрри—Эскотта, **5076,**

21L-05. НЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ УРАВНЕНИЯ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

ДЕМЬЯНОВ В. Б., О представлении элементов полного дискретно нормированного поля формами над этим полем, **5072**. КОЛЛОУЭЙ, О дискриминанте произвольных полей алгебраических чисел, **5126**. МИКСА, Таблицы целых решений $a^2+b^2+c^2=r^2$, **1020**. НАГЕЛЛЬ, Вклады в теорию одной категории диофантовых уравнений второго порядка с двумя неизвестными, **1002**. СКОЛЕМ, Об относительном уравнении Пелля, **4302**. ШИНЦЕЛЬ А., О разложении натуральных чисел на суммы различных треугольных чисел, **1019**.

21L-15. ТЕОРЕМА ФЕРМА (БОЛЬШАЯ)

АЙГНЕР, Кубическое уравнение Ферма в квадратичном поле, **7857**; Числовое «ядро невозможности» для кубического уравнения Ферма с простыми делителями вида $3n+1$, **7858**. БЕККЕР, Доказательство последней теоремы Ферма для всех четных показателей, **1952**. БЕККЕР, ЭЛСТОН, Обсуждение последней теоремы Ферма, **8570**. БОМОН, Доказательство последней теоремы Ферма, **191 К**. ВАНДИВЕР, О делителях второго множителя числа классов поля деления круга, **4300**; О свойствах некоторых трехчленных уравнений в конечном поле, **4307**; О циклических соотношениях и трехчленных уравнениях в конечном поле, **4308**; Связь теории некоторых трехчленных уравнений в конечном поле с последней теоремой Ферма, **4309**. ГХОШАЛ. Решение последней теоремы Ферма, **4322 К**. ИНКЕРИ, Оценка для возможных решений уравнения в проблеме Ферма, **1971 К**. ЛИЦМАН, Теорема Пифагора. С перспективой на проблему Ферма, **3243 К**. МЁЛЛЕР, Нижний предел для числа простых чисел, входящих в x, y, z в уравнении Ферма $x^n+y^n=z^n$, **4304**. ОТТ, Фундаментальное «окончательное» доказательство теоремы Ферма для базиса z-совокупности степеней простых чисел, **3647 К**. СЕЛФРИДЖ, НИКОЛ, ВАНДИВЕР, Доказательство последней теоремы Ферма для всех простых показателей, не превышающих 4002, **7085**. СТОУН, О последней теореме Ферма, **1953**.— Обсуждение последней теоремы Ферма, **2764**.

21N. ТЕОРИЯ ФОРМ

Теория форм в алгебре см. 25F-25.

21N-05. ЛИНЕЙНЫЕ ФОРМЫ И СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ ФОРМ

АНДЕРССОН, Одно из диофантовых уравнений в графическом виде, **3641**. ДАВЕНПОРТ, СУИННЕРТОН - ДАЙЕР, Произведения неоднородных линейных форм, **4291**. ДЕКОМБ, Исследование некоторых линейных неоднородных форм с точки зрения диофантова анализа, **5081К**. КЕССЕЛС, СУИННЕРТОН — ДАЙЕР, О произведении трех однородных линейных форм и о неопределенных тройничных квадратичных формах, **5068**. РОЖДЕРС, Комплексные однородные линейные формы, **7081**. ЧОК, О произведении n линейных однородных форм, **4290**.

21N-10. КВАДРАТИЧНЫЕ ФОРМЫ. ЭРМИТОВЫ ФОРМЫ

БАРНС, О линейном неоднородном диофантовом приближении, **6342**. КАРЛИЦ, Число решений некоторых уравнений в конечном поле, **5073**. КАССЕЛС, Границы для наименьших решений однородных квадратичных уравнений, **147**. КОЭН, Квадратичная сингулярная сумма **4311**. МОРДЕЛЛ, Минимум неоднородного квадратичного полинома от n переменных, **7080**. О'МИРА, Квадратичные формы над локальными полями, **153**. РАМАНАТХАН, Теория единиц квадратичных и эрмитовых форм, **8577 Д**. ЦУДЗУКУ, О предположении Капланского о квадратичных формах, **4292**, ЧЕЛЛИТТИ. Об одном свойстве коренных бинарных квадратичных форм детерминанта $D\equiv 1 \pmod 4$, **7859**. ЧОК, Рациональные приближения в комплексной плоскости, **2742**.

21N-10b. Определенные квадратичные формы

БАРНС, Заметка о предельных формах, **999**. БЛЁЙ, Четные квадратичные формы с определителем, равным единице, **996**, ВИЛЬДМАН, Неопределенные тернарные квадратичные формы, которые представляют нуль только тривиальным образом, **1027 Д**. ДАВЕНПОРТ, УОТСОН, Минимальные точки положительно определенной квадратичной формы, **1945**. КАРЛИЦ, Некоторые соотношения для числа классов, **1003**; О представлении целого числа в виде суммы двадцати четырех квадратов, **4287**. КНЕЗЕР, Два замечания о предельных формах, **998**. ЛИННИК Ю. В., Асимптотическое распределение приведенных бинарных квадратичных форм в связи с геометрией Лобачевского. I, II, III, **1944**. ЛУРСМАНАШВИЛИ А. П., О числе целых точек в многомерных шарах нечетной размерности, **152**. МАЛЕР, О минимумах квадратичных сопровождающих форм, **3623**. МАЛЫШЕВ А. В., Исправления к статье «Приложения арифметики кватернионов к теории тернарных квадратичных форм и к разложению чисел на кубы», **1024**. РУСУ, О числах, представимых в форме $F=a^2+k\cdot^2(a,\ b)=1$, **4319**. ТОРНХЕЙМ, Асимметричные минимумы квадратичных форм и асимметричное диофантово приближение, **1946**. УОТСОН, Представление целых чисел положительными тернарными квадратичными формами, **5697**. ЭБЕЛЬ, Аналитическое определение количества представлений натуральных чисел специальными тернарными квадратичными формами с конгруэнциальными условиями, **8554**.

21N-10d. Неопределенные квадратичные формы

БАРНС, Проблема Оппенгейма в теории квадратичных форм, **907**; Неотрицательные значения квадратичных форм, **4293**. ДЖОНС, МАРШ, Доказательство теоремы Мейера о неопределенных тернарных квадратичных формах, **3624**. КАССЕЛС, СУИННЕРТОН — ДАЙЕР, О произведении трех однородных линейных форм и о неопределенных тройничных квадратичных формах, **5068**. КОН, Подход к определению минимальных форм Маркова посредством модулярных функций, **3621**, **3622**. ОППЕНГЕЙМ, БАРНС, Неотрицательные значения тернарной квадратичной формы, **4294**. УОТСОН, Представление целых чисел неопределенными квадратичными формами, **5698**.

21Q. ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ

ГУДСТЕЙН, Рекурсивная иррациональность π, **5681**. ДЕКОМБ, Об одной проблеме диофантовых приближений, **8550**. ДЕМЬЯНОВ В. Б., О представлении нуля формами вида $\sum_{i=1}^{m} a_i x_i^n$; **5071**: О представлении элементов полного дискретно нормированного поля формами над этим полем, **5072**. ДЖЕРАСИМОВИЧ, Величина погрешности $(\sqrt{c}-p/q)$, **4289**. ДЮФРЕНУА, ПИЗО, О предельных элементах одного замкнутого множества целых алгебраических чисел, **3614**. ПИЗО, Некоторые новые результаты в изучении одного замечательного множества целых алгебраических чисел, **3615**. ПУАТУ, Диофантовы приближения и модулярная группа, **5694**. РЕДХЕФФЕР, Аппроксимация посредством счетных множеств, **5064**. РОТ, Рациональные приближения к алгебраическим числам, **7844**. СКОФ, Распределение дробных долей и непродолжаемые степенные ряды, **5056**, СПРИНГЕР, Некоторые свойства кубических форм над дискретно нормированными полями, **5074**. ТУРАН, Новый метод в анализе и его приложения, **7863 К**. ЧОК, Рациональные приближения в комплексной плоскости (П), **8551**.

21Q-05. ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

БАРНС, О линейном неоднородном диофантовом приближении, **6342**. БЕЙРЛИНГ, Проблема замкнутости, связанная с гипотезой Римана о дзета-функции, **1940**. ДАВЕНПОРТ, Одновременные диофантовы приближения, **1947**.

ДЕКОМБ, Об одной проблеме диофантовых приближений, **8549**. КАВАЛЛАРО, Классические непрерывные дроби. Логарифмический ряд. Их аппроксимация выражениями, которые строятся элементарно, **2288**. КОПРШИВА Замечание о важности ряда Фарея в теории чисел, **4284** ОБРЕШКОВ, Об аппроксимации линейных форм, **1948**. РОТ, О неправильности в распределении, **1943**. СЮС, Замечания к аппроксимации действительных чисел дробями, **5695**. ТОРНХЕЙМ, Асимметричные минимумы квадратичных форм и асимметричное диофантово приближение, **1946**; Приближения к иррациональностям рациональными числами некоторых классов, **5065**.

21Q-05b. Непрерывные дроби (арифметические)

БЛОК, Некоторые свойства подходящих дробей для $\sqrt{2}$, **6355**. ГОРШКОВ Д. С., Неквадратичные алгебраические иррациональности, которые разлагаются в непрерывные дроби с ограниченными неполными частными, **7079**. ДЖЕРАСИМОВИЧ, К теории регулярных цепных дробей, **988**; Одно диофантово уравнение третьей степени, **5069**. ДРЕЙМ, Алгоритм деления с парами чисел, **1961**. ЛЕ-ВЕК, О несимметричной аппроксимации, **990**. МИКУСИНСКИЙ, О методе приближения Ньютона, **991**. МЮЛЛЕР, Об аппроксимации действительных чисел с помощью подходящих дробей их правильных непрерывных дробей, **987**. НЕЙМАН, ТАККЕРМАН, Разложение $2^{1/3}$ в непрерывную дробь, **6886**: ПЕРРОН, О цепных дробях Приса, **1428**; ПЕРРОН, Новое доказательство периодичности правильных и полуправильных непрерывных дробей квадратичных иррациональностей, **2743**: Теория цепных дробей. I. Элементарные цепные дроби, **7097 K**. ПИППИНГ, Об элементах диагональных непрерывных дробей, **989**; Полурегулярные непрерывные дроби, **6344**. ПУЧ-АДАМ, Восходящие и нисходящие дроби в алгоритме непрерывных дробей с дифференциальными элементами, **1425**. РАЙТ, Об одном преобразовании цепных дробей типа *S*, **507**. СУДАН, Геометризация некоторых диофантовых уравнений, **5712**. ТОРНХЕЙМ, Приближения к иррациональностям рациональными числами некоторых классов, **5965**. ФАРИНЬЯ, Периодические восходящие цепные дроби, **1424**. ЭВАНС, Замечание о непрерывных дробях и теории размерности, **6343**.

21Q-10. ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ ВЫСШИХ СТЕПЕНЕЙ

ДЕКОМБ, Об одной задаче неоднородной диофантовой аппроксимации, **3625**. КАССЕЛС, Одновременное диофантово приближение (II), **3626**. КУДЖАНИ, Об одной проблеме нелинейных диофантовых приближений, **8548**.

21Q-20. ДРУГИЕ ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ

ГЛАВКА, К формальной теории равного распределения в компактных группах, **3613**. ГОДДАРД, Аппроксимация π тригонометрическими иррациональностями, **3348**. ДУБРЕР, О предельных точках одного замечательного класса целых алгебраических чисел, **971**. ДЮФРЕНУА, ПИЗО, Изучение некоторых мероморфных функций, ограниченных на единичной окружности. Приложение к одному замкнутому множеству целых алгебраических чисел, **980**. КАССЕЛС, Одновременное диофантово приближение, **149**. КЁЙПЕРС, Непрерывные и дискретные распределения по модулю 1, **139, 140**. КОРОБОВ Н. М., Числа с ограниченным отношением и их приложения к вопросам диофантовых приближений, **3608**. ЛЕМАН. Приближение несобственных интегралов суммами по кратным иррациональных чисел, **2081**. ЛУЦ, О линейных диофантовых приближениях в *p*-адической области, **3646 K**; О диофантовых линейных *p*-адических приближениях, **7864K**. МАЛЕР, Об одной проблеме диофантовых приближений, **148**. ПОЛОСУЕВ А., Многомерный случай неулучшаемых оценок тригонометрических сумм с показательными функциями, **3609**. ПОСТНИКОВ А. Г., Свойства решений диофантовых неравенств в поле формальных степенных рядов, **6341**. САЛЕМ, ЗИГМУНД, О теореме Пятецкого — Шапиро, **982**. ФОЛЬКМАН, Два замечания о псевдорациональных множествах, **986**. ЧОК, Рациональные приближения в комплексной плоскости, **2742**.

21S. ГЕОМЕТРИЯ ЧИСЕЛ

БАМБАХ, РОДЖЕРС, Неоднородный минимум для невыпуклых звездных областей с гексагональной симметрией, **3630**. БЕРЧ, Теорема переноса геометрии чисел, **8553**. ВАЛЬФИШ А. З., О целых точках в многомерных эллипсоидах. Семнадцатая работа, **2738**. ГЛАВКА, Об одной теореме Ван-дер-Корпута, **136**. ГРАМ, Диофантовы векторные уравнения, **3631**. ДАВЕНПОРТ, О теореме Фуртвенглера, **995**. ДАВЕНПОРТ, СУИННЕРТОН-ДАЙЕР, Произведения неоднородных линейных форм, **4291**. КАССЕЛС, СУИННЕРТОН-ДАЙЕР, О произведении трех однородных линейных форм и о неопределенных тройничных квадратичных формах, **5068**. КЕЛЛЕР, Геометрия чисел, **7098 K**. КНЕЗЕР, Теорема об абелевых группах с применениями к геометрии чисел, **150**: Применение одной теоремы Манна к геометрии чисел, **151**. ЛЕККЕРКЕРКЕР, О детерминанте асимметричной гиперболической области, **5067**. ЛИННИК Ю. В., Асимптотическое распределение приведенных бинарных квадратичных форм в связи с геометрией Лобачевского. I, II, III, **1944**. ЛУРСМАНАШВИЛИ, О числе целых точек в многомерных шарах нечетной размерности, **152**. ЛУЦ, О линейных диофантовых приближениях в *p*-адической области, **3646 K**. МАК-БИТ, РОДЖЕРС, Об одной модифицированной форме теоремы Зигеля о среднем значении, **3628**. МАЛЕР, Об одной проблеме в геометрии чисел, **994**; О минимумах квадратичных сопровождающих форм, **3623**. МЕЙНАРДУС, Разбиения и функции делителей, **7847**. РОДЖЕРС, Теорема Минковского — Главка, **1949**; О генераторах идеала, с приложением к геометрии чисел в унитарном пространстве U_2, **4301**. РОТ, О нерегулярности распределений, **502**. САНТАЛО, О геометрии чисел, **3627**. СКОЛЕМ, Несколько замечаний об отыскании рациональных точек на некоторых алгебраических многообразиях, **8555**. СОЙЕР, О покрытии точек решетки выпуклыми областями, **3629, 5066**; Детерминанты решеток асимметричных выпуклых областей II, III, **992, 993**. УАЙЛД, Число примитивных пифагоровых треугольников с площадью, меньней *n*, **1011**. ЧОК, Рациональные приближения в комплексной плоскости, **2742, 8551**; О произведении *n* линейных однородных форм, **4290**. ШЕФФЕР, Наименьшая выпуклая область, покрывающая точечную решетку, **6133**. ШМИДТ, О некоторых неравенствах между высшими арифметическими минимумами звездных тел, **6363 Д**; Новая оценка критического определителя лучевого тела, **8552**. ЭРХАРТ, Одно обобщение теоремы Минковского, **4895**, Об овалах и о овоидах, **4896**; Об овалах в геометрии чисел, **4897**; Арифметико-геометрические свойства овалов, **4898**: Арифметико-геометрические свойства многоугольников, **5077**; О плоских многоугольниках в пространственной решетке, **8565**.

21U . АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

ВАЛЬФИШ А. З., О целых точках в многомерных эллипсоидах. Семнадцатая работа, **2738**. ДЮФРЕНУА, ПИЗО, Изучение некоторых мероморфных функций, ограниченных на единичной окружности. Приложение к одному замкнутому множеству целых алгебраических чисел, **980**. КАРАМАТА, Элементарная оценка типических сумм Рисса некоторых арифметических функций, **7074**. КАЦ, Замечание к предыдущей статье А. Реньи, **8543**. КУРТЯКОВ С. У., Представление некоторых теоретико-числовых функций при помощи

контурных интегралов, **3610**. МАКБИТ, РОДЖЕРС, Об одной модифицированной форме теоремы Зигеля о среднем значении, **3628**. ПЕРРОН, Новое доказательство периодичности правильных и полуправильных непрерывных дробей квадратичных иррациональностей, **2743**. ПОТОЦКИЙ В. В., О формулах суммирования, подобных формулам Г. Ф. Вороного, **3650 Д**. ПРАХАР, О количестве делителей натурального числа, имеющих форму $p - 1$, **975**. РЕНЬИ, О плотности некоторых последовательностей целых чисел, **8542**. РОМАНОВ Н. П., Асимптотика степенных рядов на границе круга сходимости и предельные теоремы теории чисел, **5057**. ТУРАН, О новом аналитическом методе и его приложениях, **5055**. ЧЕБЫШЕВ П. Л., Избранные труды, **2682 К**.

21U-05. АДДИТИВНАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ (ПРОБЛЕМА ГОЛЬДБАХА И ДР.)

АРХАНГЕЛЬСКАЯ В. М., К вопросу о границе натуральных чисел «внетабличного» промежутка, представимых в виде суммы простых слагаемых, **1028 Д**. БРАУЭР, О шнирельмановской плотности суммы двух последовательностей, **7845**. ВЕНКАТА — НАРАЯНА, О разбиениях целого числа и их применении в теории вероятностей, **5362**. ВИНОГРАДОВ А. И., О некоторых новых теоремах аддитивной теории чисел, **1929**; Аддитивные задачи с двумя простыми числами и дополнительными слагаемыми, **3652 Д**. ГУПТА, О производящей функции в аддитивной теории чисел, **142**; Общие разбиения, **2728**; Разложение на различные простые слагаемые, **5691**. ГУПТА. ЛУТХРА, Разложение на простые слагаемые, **5690**. КАРЛИЦ, Некоторые формулы разбиений, **1004**. КАШ, Оценка плотностей суммарных множеств, **2730, 8541**. КЛЁТЕР, ШТЁР, Существенные компоненты и асимптотическая плотность, **1935**. КЛИМОВ Н. И., О некоторых проблемах аддитивной теории чисел, **3649 Д**. КОРПУТ, О суммах систем, **2731**. ЛОРЕНЦ, О проблеме из аддитивной теории чисел, **1930**. МИШРА, О проблеме Пруэт — Лемера, **4295**. ОСТМАН, Об одной рекуррентной формуле в теории разбиений, **1955**. ПАНЬИ, Исследования о разбиении чисел на слагаемые. I, II, III, **1954**; ПЕТЕРССОН, О модулярных функциях и некоторых аддитивных задачах, **8544**. ПОСТНИКОВ А. Г., Об одном применении центральной предельной теоремы теории вероятностей, **146**. ПРАХАР, О числе решений в простых числах одной системы уравнений, **2737**. РИГЕР, К гильбертову решению проблемы Варинга: оценка $g(n)$, **3612**; К проблеме Варинга для алгебраических чисел и полиномов, **8539**. РИЧЧИ, О разбиении целых чисел на простые слагаемые по способу наименьшего остатка, **1005**. РОРБАХ, ФОЛЬКМАН, Обобщенные асимптотические плотности, **1934**. РОТ, СЕКЕРЕШ, Некоторые асимптотические формулы в теории разбиений, **974**. СРИВАСТАВА, О проблеме Пруэт — Лемера, **4296**. СТОЛЛИ, Модификация плотности Шнирельмана, **137**. ФОЛЬКМАН, О классе сумм множеств, **138**. ФРЕЙМАН Г. А., Элементарный метод решения задач о разбиении чисел на неограниченное число слагаемых **973**; Обратные задачи аддитивной теории чисел, **2727; 8538**. О представлении чисел в виде суммы неограниченного числа слагаемых, **5084 Д**. ХОРНФЕК, Базисы с попарно простыми элементами, **7846**. ЧЖОУ БО-СЮАНЬ, ЯНЬ ШИ-ЦЗЯНЬ, Проблема k-адического представления целых положительных чисел, **8540**. ШЕРК, Об одном неравенстве для последовательности целых чисел, **7078**. ШОЛЬЦ, Замечание к одному доказательству Вифериха, **7083**. ШРЁР, Решенные и нерешенные вопросы о базисах натурального ряда чисел. I, **1932, 1933**. ШТЁР, Замечания к аддитивной теории чисел. III. Упрощенное доказательство одной теоремы А. Брауэра, **5689**. ШУЛЬЦ, О приводимости некоторых многочленов и проблеме Тэрри — Эскотта, **5076**. ЭРДЁШ, Некоторые результаты из аддитивной теории чисел, **1931**. ЭРДЁШ, ФУКС, Об одной проблеме из аддитивной теории чисел, **5058**.

21U-10. ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ СУММЫ

Тригонометрические ряды см. 33J-25.

ВИНОГРАДОВ И. М., Метод тригонометрических сумм в теории чисел, **2768 К, 5718**. ПОЛОСУЕВ А. М., Многомерный случай неулучшаемых оценок тригонометрических сумм с показательными функциями, **3609**. ПОСТНИКОВ А. Г., Исследования по методу тригонометрических сумм И. М. Виноградова, **8576 Д**. ПРАХАР, О сумме $\Sigma_{p \leqslant N^{\varrho}(\alpha p)}$, **126**. РАНКИН, Метод Корпута и теория экспоненциальных пар, **2732**. ТУРАН, Новый метод в анализе и его приложения, **7863 К**.

21U-15. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ

ГЕЛЬФОНД А. О. , Об элементарном доказательстве теоремы Дирихле, **1950**. ДРАХЛИН Е. Х., О простых числах в арифметических прогрессиях, **8572**. КНЁДЕЛЬ, Расстояние простых чисел, **7072**. КУБИЛЮС И. П., Аналог теоремы А. Н. Колмогорова, о марковских процессах в теории простых чисел, **1938**. КУДЖАНИ, О «цепочках» последовательных простых чисел с ограниченными разностями, **131**; Новые результаты о «цепочках» простых чисел, **5060**. КУН, Улучшение остаточного члена при элементарном доказательстве закона простых чисел, **8547**. КУРЕПА, О факториалах конечных и бесконечных чисел, **5174**. КУРТЯКОВ С. У., Представление некоторых теоретико-числовых функций при помощи контурных интегралов, **3610**. ЛЕ-ВЕК, Распределение значений мультипликативных функций, **130**. ПАЛАМА′, Распределение простых чисел, **7096**. ПОСТНИКОВ А. Г., РОМАНОВ Н. П. Упрощение элементарного доказательства А. Сельберга асимптотического закона распределения простых чисел, **5706**. ПРАХАР, О числе решений в простых числах одной системы уравнений, **2737**. РИЧЧИ, Об оценке почти асимптотичности разности между последовательными простыми числами I, II, **132, 133**; О коэффициенте Виго Бруна, **134**. РОДОССКИЙ К. А., Исключительный нуль и распределение простых чисел в коротких арифметических прогрессиях, **127**. СЕЛЬБЕРГ, О сумме $\Sigma_{n \leqslant x} \mu(n) n^{-1}$, **5061**. ФЕРСТЕНБЕРГ, О бесконечности множества простых чисел, **2763**. ФИШЕР, Обобщение формулы Сельберга, **5063**. ФОГЕЛС Э. К., О простых числах в начале арифметической прогрессии, **1936**. ХЕРЦИГОНЬЯ, Таблица простых чисел, **8563**. ХОРНФЕК, Поправка к статье: «Одно предложение о множестве простых чисел», **1970**. ЧОВЛА, БРИГС, О количестве положительных целых чисел $\leqslant x$, все простые делители которых $\leqslant y$, **4283**.

21U-20. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДРУГИХ ЧИСЛОВЫХ ФУНКЦИЙ (КВАДРАТИЧНЫХ ВЫЧЕТОВ И Т. П.)

БАЛЬЁ, Факторизация круговых полиномов по модулю простого числа, **1013**. БОЯНИЧ, Асимптотическая оценка суммы делителей некоторых чисел, **2735**. ГУПТА, Некоторые свойства квадратичных вычетов, **6351**. ДУН ГУАНЧАН, О проблеме делителя, **1937**; К вопросу о делимости чисел, **6340**. КАНОЛЬД, О теоретико-числовых функциях, **7073**. КАРЛИЦ, Заметка о степенных вычетах, **6350**. КОРПУТ, О суммах систем, **2731**. КОЭН, Квадратичная сингулярная сумма, **4311**; Класс арифметических функций, **7077**; Обобщение суммы Рамануджана. II. Аддитивные свойства, **7856**. ЛЕМЕР, О числе решений сравнения $u^h + D \equiv w^2 \pmod p$, **158**. ЛИННИК Ю. В., Асимптотическое распределение приведенных бинарных квадратичных форм в связи с геометрией Лобачевского. I, II, III, **1944**. МЫЦЕЛЬСКИЙ, О степенях, **2736**. НАГЕЛЛЬ, О некоторых проблемах в теории квадратичных и кубических вычетов, **7852**. РОДОССКИЙ К. А., О распределении малых значений модуля ζ-функции, **128**. РОДОССКИЙ К. А., О степенных невычетах и нулях L-функций, **7851**. СЕЛЬБЕРГ, Заметка о работе Сатхе, **135**. СКОЛЕМ, О наименьшем нечетном поло

жительном квадратичном невычете по модулю p, 168. СТОЛЬТ, О наименьшем положительном квадратичном невычете, 167. ТОМАШЕВИЧ В. Ф., Об одном семействе арифметических ортонормированных систем функций, 141. ФАЙН. О асимптотическом распределении некоторых сумм, 143. ФЬЕЛЬСТЕДТ, Теорема о наименьшем квадратичном вычете и невычете, 7853.

21U-25. ФУНКЦИИ ДИРИХЛЕ, РИМАНА, ЭПШТЕЙНА И ДР.

Ряды Дирихле в комплексной области см. 44B-20.
Элементарные числовые функции см. 21E-10.

БЕЙРЛИНГ, Проблема замкнутости, связанная с гипотезой Римана о дзета-функции, 1940. БРИГС, ЧОВЛА, О коэффициентах степенного ряда для $\zeta(s)$, 977. БРИГС, ЧОВЛА, КЕМПНЕР, МИНТКА, О некоторых бесконечных рядах, 3108. ГАЙНАНД, «Согласие» и дзета-функция Римана, 1939; Некоторые быстро сходящиеся ряды для функции Римана, 2733. ГЕРМАН, О гильбертовых модулярных функциях и рядах Дирихле с эйлеровским произведением, 978. ДАЙСОН, Оценка роста функций, определенных рядами Дирихле, 2151. ДАНЖУА, Доказательство фундаментального тождества для $\zeta(s)$ функции Римана, 5829. ДЕЙРИНГ, ζ-функция алгебраической кривой жанра 1. Ч. II, 7848. ДЕЛАНЖ, Тауберовы теоремы и арифметические приложения, 7402. ДУН ГУАН-ЧАН, К вопросу о делимости чисел, 6340. КАРАМАТА, Элементарная оценка типических сумм Рисса некоторых арифметических функций, 7074. КОПРШИВА, Замечание о важности ряда Фарея в теории чисел, 4284. КОШЛЯКОВ Н. С., Письмо в редакцию, 1969. КУРТЯКОВ С. У., Об одной арифметической оценке, связанной с гипотезой Римана, 3611. ЛЕПТИН, Функциональное уравнение для ζ-функции в простой алгебре. 1942. ЛИННИК Ю. В., Асимптотическое распределение приведенных бинарных квадратичных форм в связи с геометрией Лобачевского. I, II, III, 1944. МАРИНИНА С. Ф, Оценка числа иррегулярных L-функций мнимого квадратичного поля, 7850. МЕЙНАРДУС, О граничной формуле Кронекера, 2739. МИНЬ СЫ-ХАО, Об одном обобщении ζ-функции Римана. I. Аналитическое продолжение $Z_{n,k}(s)$ на всю плоскость, 5059. ПАРОДИ, Дзета-функция Римана и числа Бернулли, 129. РОДОССКИЙ К. А., Исключительный нуль и распределение простых чисел в коротких арифметических прогрессиях, 127; О распределении малых значений модуля ζ- функции, 128, 7849; О степенных невычетах и нулях L-функций, 7851. РОМАНОВ Н. П., Об одном новом представлении дзета-функции Римана, 1941. СЕЛБЕРГ, Заметка о работе Сатхе, 135. ТАТУДЗАВА, Приближенное функциональное уравнение для L-рядов Дирихле, 2734. ТЕЙТ, Анализ Фурье в числовых полях и дзета-функции Гекке, 8578Д. ТУРАН, О гипотезе Линделёфа, 976; О новом аналитическом методе и его приложениях, 5055; Новый метод в анализе и его приложения, 7863 К. УТИЯМА, О полиномах, неприводимых в конечном поле. II, 3632. ФОГЕЛС Э. К., О простых числах в начале арифметической прогрессии, 1936. ЭМЕРСЛЕБЕН, О суммах Эпштейновских дзета-функций регулярно распределенных «нижних» параметров, 979; Приложение новых математических результатов к макромолекулярной химии волокон, 5717.

21U-27. ПРИЛОЖЕНИЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ К ТЕОРИИ ЧИСЕЛ. МОДУЛЯРНЫЕ ФУНКЦИИ И ИХ ОБОБЩЕНИЯ

БЮКЕ, О рациональных решениях уравнения Диофанта $G(x) \equiv ax^4 + bx^3 + cx^3 + dx + e = z^2$, 1000. ВАЛЬФИШ А. З., О суммах коэффициентов некоторых модулярных форм, 3619; О суммах модулей коэффициентов некоторых модулярных форм, 3620. ГЕРМАН, О гильбертовых модулярных функциях и рядах Дирихле с эйлеровским произведением, 978. ДЕЙРИНГ, ζ-функция алгебраической кривой жанра 1. Ч. II, 7848. ДЖЕРАСИМОВИЧ, Вклад в изучение перроновой модулярной функции, 5070. ДОББИ, Простое доказательство некоторых формул Рамануджана о разложении на слагаемые, 4288. ЗИГЕЛЬ, К теории модулярных функций n-й степени, 5692; Простое доказательство функционального уравнения $\eta(-1/\varepsilon) = \eta(\varepsilon)\sqrt{\tau}/i$, 5825. КАРЛИЦ, О формулах умножения эллиптических функций Якоби, 2740; О представлении целого числа в виде суммы двадцати четырех квадратов, 4287. КОН, Подход к определению минимальных форм Маркова посредством модулярных функций, 3621, 3622. ЛЕВИН Б. В., О некоторых применениях модулярных функций к вопросам квадратической арифметики, 3651 Д. МЕЙНАРДУС, О граничной формуле Кронекера, 2739. НЬЮМАН, Теоремы о структуре подгрупп модулярной группы, 154; Тождество для коэффициентов некоторой модулярной формы, 3617; Обобщение тождеств для коэффициентов некоторой модулярной формы, 8546. ПЕТЕРССОН, Об арифметических свойствах системы мультипликативных модулярных функций, ступенью которых является простое число, 7854; О модулярных функциях и некоторых аддитивных задачах, 8544. ПУАТУ, Диофантовы приближения и модулярная группа, 5694. РАДЕМАХЕР, О преобразованиях $I\eta(i)$, 8545. РАМАНАТХАН, Заметка о симплектических дополнениях, 156. РАНКИН, Полиномы Чебышева и модулярная группа ступени p, 155. ШЕНЕБЕРГ, Применение кватернионов в теории эллиптических модулярных функций, 3618. ЭБЕЛЬ, Аналитическое определение количества представлений натуральных чисел специальными тернарными квадратичными формами с конгруэнциальными условиями, 8554. ЭЙХЛЕР, О представимости модулярных форм с помощью тэта-рядов, 5693.

21U-30. ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ ЧИСЛА

БУГОН, НАТАН, САМЮЭЛЬ, Об одном классе трансцендентных формальных степенных рядов, 984. ГОДДАРД Аппроксимация π тригонометрическими иррациональностями, 3348. ГЮНТЕР, О трансцендентных p-адических числах. II. К аппроксимации трансцендентных p-адических чисел рациональными, 983. ПОПКЕН, Обзор истории теории трансцендентных чисел, 8569. ШИДЛОВСКИЙ А. Б., О трансцендентных числах некоторых классов, 3616; О трансцендентности значений одного класса целых функций, удовлетворяющих линейным дифференциальным уравнениям, 5696. ШНЕЙДЕР, Об иррациональности η, 2741.

21W. ВЕРОЯТНОСТНАЯ ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

КАНОЛЬД, О теоретико-числовых функциях, 7073. КУБИЛЮС И. П., Аналог теоремы А. Н. Колмогорова о марковских процессах в теории простых чисел, 1938. ЛЕ-ВЕК Распределение значений мультипликативных функций, 130. ПОПКЕН, О свертках в теории чисел, 145. ПОСТНИКОВ А. Г., Об одном применении центральной предельной теоремы теории вероятностей, 146. ФАЙН, Об асимптотическом распределении некоторых сумм, 143. ХАЛБЕРСТАМ, О распределении аддитивных теоретико-числовых функций, 144, 7045, 7855. ХАЛБЕРСТАМ, Об аддитивных теоретико-числовых функциях, 7076.

21Y. ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ

21Y-10. ФИЗИКА

ФРЕЙМАН Г. А., Обратные задачи аддитивной теории чисел, 8538. ЭМЕРСЛЕБЕН, О суммах Эпштейновских дзета-функций регулярно распределенных «нижних» параметров, 979; Приложение новых математических результатов к макромолекулярной химии волокон, 5717.

25. АЛГЕБРА

Алгебраическая геометрия см. 83К.

БОМОНТ, БОЛЛ, Введение в современную алгебру и теорию матриц, **5102 К.** ВАН-ДЕР-ВАРДЕН, Алгебра. С использованием лекций Артина и Нётер, **8582 К.** ВАТАНАБЭ, Высшая алгебра, Новое испр. изд., **7867 К.** ГИРКОЯШИУ, Лекции по высшей алгебре для студентов Политехнического института, **7868 К.** ДЮБРЕЙ, Алгебра. Т. I. Соотношения эквивалентности, операции, группы, кольца, поля, **8580 К.** КЕЗАНН, ДЕЛАШЕ, Современная алгебра, **6365 К.** КОХЕНДЁРФЕР, Введение в алгебру, **2774.** КУДЖАНИ, Некоторые элементарные понятия современной алгебры, **1029.** КУРОСУ, Алгебра, **8584 К.** КУРОШ А. Г., Курс высшей алгебры (для гос. ун-тов и пед. ин-тов), **1031 К.** МОРИН, Абстрактная алгебра и алгебраическая геометрия. Ч. I. Абстрактная алгебра, **6368 К.** ОБРЕШКОВ, Высшая алгебра, **6366 К.** ОКУНЕВ, Высшая алгебра (Учебник для пед. ин-тов и ун-тов). **1032 К.** РЕДЕИ, Алгебра. I, **8579.** СЮЙ, Комбинаторное доказательство одного неравенства Хуа, **7397.** ФЕР, Алгебра; ее ключевые концепции и основные принципы, **6369 К.** ЦАППА, Группы, поля, уравнения, **8581 К.** ЧИММИНО, Элементы алгебраического анализа. Комбинаторика. Определители. Системы линейных уравнений. Краткие сведения о группах. Квадратичные формы. Алгебраические уравнения, **1030 К.** ЧОРЭНЕСКУ, Курс алгебры и математического анализа, **4590 К.**

25B. ЭЛЕМЕНТАРНАЯ АЛГЕБРА

БАРЫБИН К. С., Методы симметрии и однородности в элементарной алгебре, **6313 Д.** КВАСОВ А. Г., Освобождение от иррациональности в числителе и знаменателе дроби, **5721.** ЛАБУТИН Д. Н., Действия над корнями, **6389.** МИТРИНОВИЧ, Об одной теореме Бернулли, **4324.** НОВОСЕЛОВ С. И., Специальный курс элементарной алгебры. (Для пед. ин-тов). Изд. 4-ое, перераб., **6367 К;** Алгебра и элементарные функции. Пособие для учителей. 4-е изд., **7869 К.** СХАФСМА, Замечательное уравнение, **5086.** ШЕВРИЕ, Абстрактные алгебраические понятия в преподавании элементарной математики, **6364.**

25B-10. КОМБИНАТОРИКА

БИЗЛИ, Вывод новой формулы для числа кратчайших решетчатых путей из (O, O) в (km, kn), имеющих ровно t соприкосновений с прямой $my=nx$ и не имеющих точек над этой прямой, и доказательство формулы Гроссмана для числа путей, которые могут касаться, но не проходят выше этой прямой, **3654.** БРАУМАН, Новое доказательство одной известной формулы, **3653;** Замечания к одной известной комбинаторной формуле, **6370.** ВОЛКОВ И. Ф., Обобщение одного свойства биномиальных коэффициентов, **7870.** ГРИНВУД, ГЛИСОН, Комбинаторные отношения и цветные линии, **1057.** ГЭЙ ЦЗИ, Формулы Варинга и их применения для некоторых специальных многочленов, **7100.** ДОБРОВОЛЬСКИЙ М. Н., Решение одной комбинаторной задачи, **1429.** КАРЛИЦ, Об одной проблеме китайской математики, **6375.** КЁВАРИ, ШОШ, ТУРАН, О проблеме К. Царанкевича, **203.** НЕВИЛЛ, Новое доказательство мультиномиальной теоремы, **192.** НИЛОВ Г. Н., Вычисление характеристики матрицы B, **7876.** РИОРДАН, Диссонирующие перестановки, **1985.** РОБИНСОН, ТРОЛЛ, Содержание диаграмм Юнга, **7885.** СЕГРЕ, Обобщение одного арифметического тождества Конфорто, **2771.** СЮЙ, О двух взаимно обратных комбинаторных формулах, **2286.** СЮЙ ЛИ-ЧЖИ, Взаимно обратные формулы в сочетаниях, **193.** ТАКАЧ, Замечание к работе П. Турана «Об одной проблеме китайской математики», **6372.** ТУРАН, О проблеме истории китайской математики, **6371.** УЭЙПЕР, Алгебра полумагических квадратов, **7102.** ХУСАР, Об одной проблеме китайской математики, **6374.** ШУРАНЬИ, Замечание об одной проблеме китайской математики, **6373**

25D. МНОГОЧЛЕНЫ

АБХЬЯНКАР, Заметка о положительных полиномах, **1045.** КАРЛИЦ, Производная Шура для многочлена, **178.** КРУЛЛЬ, О разложении полиномов с помощью конечного числа шагов. III, **199.** ЛАУФФЕР, О преобразовании уравнений с квадратными корнями, **1033.** МАКАР, Влияние прибавления единичной последовательности на порядок простой единичной последовательности полиномов, **1042.** НИЛОВ Г. Н., Доказательство основной теоремы высшей алгебры посредством формулы Коши, **4432.** НОВАК, Заметка о квадратных многочленах, **8586.** ПАРОДИ, Достаточные условия того, что все конечные нули производной отношения двух полиномов Гурвица имеют отрицательные вещественные части; приложение к H-матрицам, **1040;** О многочленах Гурвица, **3655.** РЕДЕИ, О циклотомическом полиноме, **198.** САРЫМСАКОВ Т. А., Метод моментов и последовательности полиномов с регулярным распределением корней, **1043;** Об одном приближенном методе вычисления вещественных корней полиномов, принадлежащих последовательности полиномов с регулярным распределением корней, **1044.** ШВЕРДТФЕГЕР, Заметка об одной теореме Тодда, **2776**

25D-05. КОРНИ МНОГОЧЛЕНОВ

Нули аналитических функций см. 44P-151-5.

АЛЕКСАНДРОВ В. И., Дважды импримитивные уравнения шестой степени, **1035.** АНДЕРСОН, О кубическом уравнении, **200.** БАХМАН, Контроль и вычислительные схемы метода Греффе, **6161.** БЕНДРИКОВ Г. А., ТЕОДОРЧИК К. Ф., Законы миграции корней линейных алгебраических уравнений третьей и четвертой степени при непрерывном изменении свободного члена, **5087.** БУТ, Исследование о действительных корнях некоторых полиномов, **6167.** ДИНГХАС, О теореме Шура относительно корней одного класса алгебраических уравнений, **1973.** ИСБЕЛЛ, Еще раз о непрерывности действительных корней алгебраических уравнений, **2775.** КАЛЬНИН Л. Г., Применение способа Лобачевского к решению уравнений одного класса, **1036.** КЛАМКИН, Геометрическое определение природы корней уравнений третьей, четвертой и пятой степеней, **5089.** КЭЙ, Распределение нулей последовательности полиномов неограниченной степени, **7988.** МИТРОВИЧ, Графические условия отрицательности действительных частей корней алгебраического уравнения, **6378.** МОРОЗОВ В. В., О некоторых вопросах проблемы резольвент, **196.** НАГЛ, Метод решения общего уравнения четвертой степени, **1034.** ОЛДЕНБЕРГЕР, Метод быстрого решения алгебраических уравнений, **6162.** ОРЛОВ, Математический спектр корней алгебраического уравнения, **1974.** ПАРОДИ, О теореме Пелле, **5191;** Об одном свойстве корней уравнения, которое встречается в механике, **7107;** О двух свойствах многочленов, **8590.** ПЛАТОНЕ, Одно свойство корней алгебраического уравнения, **5722.** ПОРГЕС, Решение квадратных уравнений с помощью гиперболических функций, **8587.** РАО, Геометрическое решение кубического уравнения с помощью центрального конического сечения, **3235.** САРЫМСАКОВ Т. А., Метод моментов и последовательности полиномов с регулярным распределением нулей, **1043;** Об одном приближенном методе вычисления вещественных корней полиномов, принадлежащих последовательности полиномов с регулярным распределением корней, **1044.** ТОНКОВ Л. В., К вопросу об отыскании рацио-

нальных корней многочленов, 6376. УОЛШ, Обобщение теоремы Иенсена о нулях производной полинома, 3774. ФИНЦЕЛЬ, Исследование вероятного расположения корней вещественных алгебраических уравнений, 3956. ХАН, О взаимной связи между графическими и алгебраическими критериями устойчивости, 6379. ХУ СИНЬ-ЮЭ, Значение основной теоремы алгебры, 8588. ЧАКАЛОВ, О двух сериях факторов в теории алгебраических уравнений, 1041. ЧЕБОТАРЕВ Г. Н., К проблеме резольвент, 197. ШАФАРЕВИЧ И. Р., О решении уравнений высших степеней (метод Штурма), 6397 К. ШВАРЦ, Критерий устойчивости для систем с постоянными коэффициентами, 4490. ЭРДЁШ, ОФФОРД, О числе вещественных корней случайного алгебраического уравнения, 8589. ЭФФЕРЦ, Функции с положительной действительной частью и полиномы Гурвица в теории линейных цепей переменного тока и систем регулирования, 359.

25D-07. МНОГОЧЛЕНЫ МНОГИХ ПЕРЕМЕННЫХ

БИНИ, О делимости двух специальных многочленов, 6377. БУГОН, Формула Тейлора для полинома от многих неизвестных в кольце характеристики $p>0$. Приложение к определению поверхностей, имеющих со своей общей касательной плоскостью касание порядка >2, 6792. ВАН ШИ-ЦЯН, Способ доказательства теоремы о результанте, 1038. КЁЙПЕРС, МОЙЛЕНБЕЛД, Симметрические многочлены с неотрицательными коэффициентами, 1039. ОРЗИНГЕР, Система результантов из коэффициентов алгебраических соотношений, 1037. ПЕРРОН, О зависимости степенных сумм и об одной теореме Пойа, 5085; О степенных суммах, 8585. СЮЙ, Об абстрактном принципе обращения, 1046. УОТСОН, Неравенство Шура, 8592. ФРИДМАН, О симметрических однородных суммах, 8591. ШТЁР, Формула для одного симметрического многочлена, 2777.

25D-10. НЕПРИВОДИМОСТЬ МНОГОЧЛЕНОВ. РАЗЛОЖЕНИЕ НА МНОЖИТЕЛИ

ГИЛМОР, РОБИНСОН, Математический подход к вопросу об относительной неприводимости многочленов, 6440. КАРЛИЦ, ОЛСОН, Проблема факторизации полиномов, 2754. КНОБЛОХ, К гильбертовой теореме неприводимости, 4325. ПАЛУВЕР П. В., Об одном итерационном методе разложения многочленов на множители, 4110. ТЕЙКЕР, Приводимость многочленов положительного типа, 4326.

25F. ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

БЕНЕДИКТИ, Многообразие $\omega M\omega_{-1}=0$, 2456. БОККИОНИ, Аффинные пространства, погруженные в проектное пространство, построенное над произвольным телом, и вопросы расширения, 6128. БЭР Р. Линейная алгебра и проективная геометрия, 5101 К. ДЕЙВИС, Теория положительной линейной зависимости, 1047. КАРМИШИН А. В., Метод решения системы трехчленных алгебраических уравнений и его приложение к решению некоторых задач математической физики, 7101. КАСТАНЬЕДА, Введение в линейное программирование. I, 4921. КИЛМИСТЕР, Приложение некоторых линейных кватернионных функций от кватернионов к тензорному анализу, 6052. КИРХХОФФ, О топологической линейной алгебре, 3738 Д. КУСТААНХЕИМО, Об эквивалентности некоторых исчислений преобразуемых величин, 6042. ЛОПАТИНСКИЙ Я. Б., Основы линейной алгебры, 212 К. МИРСКИЙ, Введение в линейную алгебру, 7884 К. НЕЙСС, Определители и матрицы, 7883 К. ОЦУКИ, О существовании решений системы квадратных уравнений и ее геометрическом приложении, 726; Некоторые теоремы о системах матриц и их геометрическое применение, 8297. ПИККЕРТ, Линейная алгебра, 6396 К. РИ, О проективной геометрии над полными матричными кольцами, 6460. СЕЙДЕЛ, Подход к n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии, 1658. СИНГО, Точный метод решения систем линейных алгебраических уравнений с почти диагональной матрицей, 1681. ТЕЛЕМАН, Преобразования, оставляющие инвариантной ортогональную или симплектическую группу, 9010. ФОРТЕ, Векторы, матрицы и определители, тензоры, 6385. ШПЕРНЕР, Введение в аналитическую геометрию и алгебру. Ч. 1, 9017.

25F-04. ЛИНЕЙНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

БОНСАЛЛ, Эндоморфизмы в частично упорядоченных линейных пространствах, 1493; Выпуклые функционалы и идеалы в частично упорядоченных линейных пространствах, 1494. РИ, О проективной геометрии над полными матричными кольцами, 6460. РОЗЕНБЕРГ, Простые подалгебры конечного ранга кольца всех непрерывных линейных преобразований, 3701. ХУКУХАРА, Теория эндоморфизмов векторного пространства, 2019.

25F-05. ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА

Приближенное решение линейных уравнений см. 88J-05.

ВАН ШОУ-И, О решении систем линейных уравнений, 6381. ДЕРВИДЮЭ, О решении систем алгебраических уравнений, 3657. КРЕЙГ, N-шаговые итеративные процессы, 6866. КУФФИНЬЯЛЬ, Практические методы осуществления матричных вычислений, 6867. ЧЕРНИКОВ С. Н., Положительные и отрицательные решения системы линейных неравенств, 6382. ЧЭНЬ ЧЖИ-ДА, Решение в явном виде одной специальной системы линейных уравнений, 5723. ШУРАНЬИ, О разрешимости систем линейных неравенств, 4327.

25F-15. ЛИНЕЙНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И МАТРИЦЫ

АККЕРСОН, Заметка о векторных пространствах, 7881. АКРИВОС, АМУНДСОН, Приложения матричной алгебры к задачам инженерной химии, 5091. АМАТО, Перестановочность матрицы со своей производной, 2778. АНТОСЕВИЧ, Теорема об альтернативе для пар матриц, 7108. БЕЛМАН, Заметки по теории матриц IV, VII, 2779, 7113. БЕЛМАН, ГЛИКСБЕРГ, ГРОСС, Заметки по теории метриц. VI, 7878. БЕНЕДИКТИ, Об эквивалентности нормальных матриц в смысле Севери, 7117; Целые характеристики и элементарные делители нормальных матриц в смысле Севери, 7118. БЕРЖ, Об одном свойстве дважды стохастических матриц, 5095. БЕРНАР, Понятие, которое облегчает изучение обратной матрицы для квадратной неособенной матрицы, 7872. БЛЕЙ. Теорема о позитивных матрицах, 7111. БОДЕВИГ, Вычисление присоединенной матрицы для целочисленных матриц, 5725, 7115. БЮРГЕРХАУТ, О некоторых линейных инвариантных соотношениях между элементами квадратной матрицы, 7114. ВАККАРО, Дискриминант кривой 3-го порядка как определитель кубической матрицы, 2393. ВЕЛТКАМП, ДЮПАРК, ПЕРЕМАНС, О матричной задаче на минимум, 6392. ВИЛАНДТ, Одно экстремальное свойство сумм собственных значений, 5094; О собственных значениях суммы нормальных матриц, 7874. ГАУЧИ, Границы матриц относительно некоторой эрмитовой метрики, 5098. ГИВЕНС, Вычисление характеристических чисел вещественной симметричной матрицы, 8347. ГОДДАРД, Кремоновы преобразования в геометрии матриц, 4790; Переходные матрицы, встречающиеся в теории процессов Маркова, 6391. ГРИНСПАН, Методы обращения матриц, 6870. ДАЛЛА ВОЛЬТА, О дифференциальной геометрии пространства симметрических матриц, 9076. ДАНКАН, Обращение 3×3-блочных матриц, 7871. ДАНЦИГ, ОРЧАРД-ХЕЙС, Представление обратных матриц в виде произведения элементарных мат-

риц в «симплекс методе», 6149. ДЖЕЙКОБ, Когерентно-инвариантные отображения на кронекеровских произведениях, 1126. ДЖЕРИ, О численном решении нормальных систем линейных уравнений, 6869. ДЖОНС, Одно диофантово матричное уравнение, 7116. ДОЛФ, МАК-ЛАФЛИН, МАРКС, Симметричные линейные преобразования и комплексные квадратичные формы, 1048. ДЮПАРК, ПЕРЕМАНС, Об одном свойстве положительно определенных матриц, 6387. ЗЕЛИНСКИЙ, Всякое линейное преобразование есть сумма неособенных, 2784. ЗИНДЕН, Осцилляционная теорема для алгебраических задач о собственных значениях и ее приложения, 1984. ИВАХОРИ, О некоторых операциях над матрицами, 1052. КАКАР, Некоммутативные решения матричного уравнения $\exp(X+Y)=\exp X\cdot\exp Y$, 4334. КАРЛИЦ, ХОДЖЕС, Распределение конечного порядка симметрических, кососимметрических и эрмитовых матриц в конечном поле, 6349. КЕРУБИНО, Уточнение и исправление некоторых исследований в теории бесконечных матриц, 1977; Еще о бесконечных матрицах, 2785. КЁХЕР, Группа единиц кососимметрической матрицы, 5097. КОЛЛАЦ, О монотонных системах линейных неравенств, 2786. КОНФОРТО, Дополнение к работе «О линейных системах простых интегралов первого рода с приведенными периодами на пикаровом многообразии», 7120. КОТЕЛЯНСКИЙ Д. М., О влиянии преобразования Гаусса на спектры матриц, 1055. КОХМАНСКИЙ, Метод краковянов и метод многомерных последовательностей, 7122. КРОН, Детальный пример объединения «кусочных» решений, 6872. КУРЕПА, Обобщенные матрицы, 3666. ЛАБУТИН Д. Н., О ранге матрицы, 7105. МАРКУС, Замечание относительно неравенства о нормах для квадратных матриц, 1050. МОЙЛС, МАРКУС, Выпуклость области значений квадратной матрицы, 7873. МОЛДОН, Составные матрицы, 2789. МУРНАГАН Ф., Об унитарных инвариантах квадратных матриц, 4329. НОВОТНЫЙ, Абстрактное ядро конструкции характеристик Вейра для матриц, 6390. НЬЮМАН, Нормализатор некоторой модулярной подгруппы, 8617; Альтернативное доказательство теоремы об унимодулярной группе, 8618. ОСТРОВСКИЙ, О нормах матриц, 6395; Линейные итерационные процессы для симметричных матриц, 8346. ОЦУКИ, Некоторые теоремы о системах матриц их геометрическое применение, 8297. ПАРОДИ, Об одном свойстве корней уравнения, которое встречается в механике, 7107. ПЕЛТЬЕ, Спектральный анализ некоторых семейств матриц, 5100. ПЕНРОЗ, Обобщенные обратные матрицы, 4333; О наилучших приближенных решениях линейных матричных уравнений, 7119. ПУПКЕ, Введение в матричное исчисление и его физические приложения, 8594 К. РАЙЗЕР, Геометрии и матрицы инцидентности, 6393. РЕЙНЕР, Симплектические модулярные дополнения, 1979; Максимальные множества инволюций, 5727; Вещественные линейные характеры симплектической модулярной группы, 8616. РИХТЕР, Замечание о норме обратной матрицы, 1054. РОЙ, Одна полезная теорема теории матриц, 1980. СЕЙДЕН, О проблеме конструкции ортогональных строев, 4690. СИНОМИЯ, ОТИ, Несколько формул для обратных матриц, 7109. СМАЙЛИ, Замечание о матричных многочленах и подобии матриц, 1049. СУПРУНЕНКО Д. А., О неприводимых нильпотентных матричных группах, 1070; Разрешимые и нильпотентные группы матриц, 1111 Д. СЮЙ БАО-ЛУ, Об одном преобразовании матриц, 5726. ТЕРРАЧИНИ, Матрицы, перестановочные со своей производной, 7112. ТУ БАО-ЮЙ, Характеристические корни нормальной матрицы, 7875. УИГМАН, Несколько теорем о матрицах с вещественными кватернионными элементами, 4336. УЭЙНЕР, Алгебра полумагических квадратов, 7102, ФАНТАПЬЕ, О функциях от матрицы, 4335. ФАНЬ ЦЮЙ, Некоторые неравенства, касающиеся положительно определенных эрмитовых матриц, 1983. ФАНЬ ЦЮЙ, ГОФМАН, Некоторые метрические неравенства в пространстве матриц, 3661. ФОРСАЙТ, СТРАУС, О наилучшим образом обусловленных матрицах, 7882. ФУЛЛЕР, Каноническая система матриц над кольцом главных идеалов по mod m, 2824. ХАФФ, О квазинидемпотентных матрицах, 1982. ХЕЙНСУЭРТ, Квазистохастические матрицы, 5096. ХУА ЛО-ГЭН, К теории функций многих комплексных переменных. Об одной полной ортонормальной системе в гиперболическом пространстве симметрических и кососимметрических матриц, 6542. ШАРЛЬ, Об алгебре линейных операторов, 6470 К. ШЕРМАН, Вычисление обратных матриц, 6150. ЭГЕРВАРИ, Об одном свойстве проектирующих матриц и его использовании для канонического представления функций от матрицы, 207; О сжимающих линейных преобразованиях n-мерного векторного пространства, 1053; О каноническом представлении функций от матриц и некоторые их приложения, 5728; О разложении матриц на множители и его применении к решению систем линейных уравнений, 6389. ЭПСТЕЙН, ФЛАНДЕРС, О приведении матриц к диагональной форме, 209. ЮНГ, Применение матричного исчисления в уравнительных вычислениях, 5099.

25F-15a. Определители

БЕРЧНАЛЛ, Метод оценки некоторых определителей, 506. БРАУЭР, Границы собственных чисел матриц, 6148. БРАУЭР, ЛА-БОРД, Границы характеристических корней матрицы. VI. Приближенное вычисление характеристических корней и погрешностей в приближенном решении системы линейных уравнений, 6147. БРЕННЕР, Границы для определителей, 6384. ВИККАРО, Дискриминант кривой 3-го порядка как определитель кубической матрицы, 2393. ВАРГА, Собственные значения циркулянтных матриц, 4918. ВАСИДЗУ, О границах собственных значений, 6864. ВИВЬЕ, Заметка о строении унитарных и полуунитарных матриц, 3663. ВИЛАНДТ, Оценка собственных значений эрмитовых матриц, 4103. ВРИС, Собственные значения матриц, 4104. ГАРСИЯ-ПРАДИЛЬО, О свойствах и применениях перманентов, 201. ЕННЕ, Точечное представление матрицы по Конраду Фридриху и его процесс для «решетчатых» определителей; приложения и методические замечания, 5093. КАРЛИЦ, Один специальный определитель, 6386. КОТЕЛЯНСКИЙ Д. М., Оценки для определителей матриц с преобладающей главной диагональю, 7880. ЛЕВИН В. И., О некоторых определителях, составленных из членов арифметической прогрессии высшего порядка, 7103. МАК-МИЛЛАН, Новый метод вычисления детерминантов, 6151. ОЛСОН, Некоторые определители, содержащие числа Бернулли и Эйлера высшего порядка, 3658. ОСТРОВСКИЙ, О границах некоторых определителей, 6388; Об определителях с доминирующей диагональю, 7879. РАХМАН, Вычисление детерминантов, 764. РЕШЕТНЯК Ю. Г., Новое доказательство одной теоремы Н. Г. Чеботарева, 7104. СТЕЙН, Обобщение формулы Кели, 1981. ТУРАН, К одной проблеме теории определителей, 4328. ФАНЬ ЦЮЙ, ТОДД, Детерминантное неравенство, 202. ШАО ПИНЬ-ЦУН, К вопросу о перестановках, 194. ШЕРМАН, Вычисление обратных матриц, 6150.

25F-15c. Характеристические уравнения. Собственные значения и векторы

Приближенное вычисление характеристических чисел см. 88J-10.

БРАУЭР, Границы для отношений координат характеристических векторов, матрицы, 2780. ВАН, О неотрицательных матрицах, 205. ВАРГА, Собственные значения циркулянтных матриц, 4918. ВИЛАНДТ, Теоремы включения для собственных значений, 1975. Оценка собственных значений эрмитовых матриц, 4103. ВИЛЬЯМСОН, Характеристические многочлены матриц AB и BA, 2781. ГИВЕНС, Метод вычисления собственных значений и собственных векторов, предложенный на основе классических результатов теории

симметричных матриц, 6861; Вычисление характеристических чисел вещественной симметричной матрицы, 8347. ГРИНСТАДТ, Один метод нахождения корней произвольной матрицы, 7110. ГОДДАРД, Об одном обобщении матричной теоремы А. Брауэра, 2782; О характеристических функциях произведения матриц, 2783. ГОДДАРД, ШНЕЙДЕР, Пары матриц с ненулевым коммутатором, 3659. ГОДДАРД, Заметка о матричной теореме А. Брауэра и ее обобщении, 7877. ГУДИ, Замечание об уточнении приближенных собственных значений и собственных векторов симметрической матрицы, 6865. ДАНЦИГ, ОРЧАРД-ХЕЙС, Представление обратных матриц в виде произведения элементарных матриц в «симплекс методе», 6149. ДАФФИН, Минимаксимальная теория для «сильно» демпфированных сетей, 4514. ЗИНДЕН, Осцилляционная теорема для алгебраической задачи о собственных значениях, 208. КАЦ, ОЛКИН, Свойства и мультипликативные представления матриц, определяемые с помощью операции псевдотранспонирования, 211. КОТЕЛЯНСКИЙ Д. М., О некоторых достаточных признаках вещественности и простоты матричного спектра, 1051. О влиянии преобразования Гаусса на спектры матриц, 1055; О расположении точек матричного спектра, 2787. КРЕЙСИГ, Заключающие интервалы для собственных значений эрмитовых матриц при итерационном процессе, 4919; Использование дополнительных сведений для заключения собственных значений при итерационном процессе, 4920. ЛАМБЕРТ, Распространение нормальной теории на общие матрицы, 210. МОЦКИН. ТАУСКИ, Пары матриц, обладающих свойством L. II, 8593. ПАРКЕР, Заметка о нормальных матрицах, 206; Заметка о теореме Рота, 2790. ПИККЕРТ, Нормальные формы матриц, 8595 К. РУТИСХАУЗЕР, Об одном методе определения собственных значений матрицы, 4916; Определение собственных чисел и собственных векторов матрицы с помощью алгоритма деления и вычитания, 6862. РУТИСХАУЗЕР, БАУЭР, Определение собственных векторов матрицы методом итераций с квадратичной сходимостью, 4917. ТАКЕНО, Теорема, относящаяся к характеристическому уравнению матрицы тензора второго порядка, 5729. ТУ БАО-ЮЙ, О характеристических корнях нормальных матриц, 4330. ФАУЛКС, Плетизм S-функций, 216. ХЕСТЕНЕС, Определение собственных значений и собственных векторов матриц, 6863. ШЕРМАН, Вычисление обратных матриц, 6150. ШНЕЙДЕР, Области, не содержащие собственных значений матрицы, 760.

25F-15e. Специальные классы матриц

Аналитические матрицы см. 44X-05.

АНСАРИ, ШАХ, Заметка о некоторых нильпотентных матрицах, 4332. АНТОСЕВИЧ, Теорема об альтернативе для пар матриц, 7108. АФРИАТ, Составные матрицы, 3662. БАУЭР, К теории спинорных групп, 7158. БОГУН- ЧУДИНОВ, О методах построения ортогональных квадратных матриц некоторых порядков, составленных из целых чисел разной структуры (комплексных чисел, кватернионов, октанионов, седесимионов и др.), 2772; Об общем методе построения вполне ортогональных $2^k \times 2^k$ квадратных матриц ($k \geqslant 1$) на базе использования замкнутых ортогональных систем К-нионов, 2773. ВАЛБРУК, Симплектическая группа и ее представления, 6418. ГУРЕВИЧ Г. Б., Стандартные алгебры Ли, 4380. ДЖЕЙМС, Производящая функция для усреднений по ортогональной группе, 8619. ИБРАГИМ, О теореме Мурнагана, 8602. КРЕЙСИГ, Заключающие интервалы для собственных значений эрмитовых матриц при итерационном процессе, 4919. ЛИТЛВУД, О характерах ортогональной и симплектической групп, 8603. МИРСКИЙ, Об одном неравенстве для положительно определенных матриц, 4331. МИТЧЕЛЛ, Унитарные кратные матрицы, 2788. МОСТОВ, Некоторые новые теоремы разложения для полупростых групп, 4358. МУРНАГАН, О свойствах симметрии степеней представлений двумерной унимодулярной унитарной группы, 227. НЬЮМАН, Нормализатор некоторой модулярной подгруппы, 8617; Альтернативное доказательство теоремы об унимодулярной группе, 8618. ОКАМОТО, О некоторых типах матриц с применением к планированию эксперимента, 3664. ПАРОДИ, Достаточные условия того, что все конечные нули производной отношения двух полиномов Гурвица имеют отрицательные вещественные части; приложение к H-матрицам, 1040; Об одном условии устойчивого функционирования математических машин, 7106. ПЕРФЕКТ, Методы построения некоторых стохастических матриц. II, 3665. РАМАНАТХАН, Заметка о симплектических дополнениях, 156. РЕЙНЕР, Вещественные линейные характеры симплектической модулярной группы, 8616. СУПРУНЕНКО Д. А., Об одном свойстве нильпотентных матричных групп, 5733. УИГМАН, Об унитарных и симметрических матрицах с элементами из тела вещественных кватернионов, 7121. ФОРСАЙТ, СТРАУС, О наилучше обусловленных матрицах, 2791. ХАММЕРСЛИ, МОРТОН, Транспонированные ветвящиеся процессы, 3714. ХУЗУРБАЗАР, Классическая каноническая форма нильпотентной матрицы, 2792. ШЕРМАН, Дважды стохастические матрицы и комплексные векторные пространства, 2793. ШЕПАРД, ТОДД, Конечные унитарные группы отражений, 219. ШНЕЙДЕР, Пара матриц, обладающих свойством P, 3660.

25F-25. ФОРМЫ (ЛИНЕЙНЫЕ, ПОЛИЛИНЕЙНЫЕ, КВАДРАТИЧНЫЕ И ДР.)

Теория форм в теории чисел см. 21N.

БЕРНСАЙД, ПАКТОН, Теория уравнений с введением в теорию бинарных алгебраических форм, 2794 К. БЕРЧНАЛЛ, Метод оценки некоторых определителей, 506. ГОПКИНС, Комитанты формы пятого порядка, имеющие пятую степень относительно коэффициентов основной формы, 5092. ДЖОНС, МАРШ, Автоморфизмы квадратичных форм, 1976. ДОЛФ, МАК-ЛАФЛИН, МАРКС, Симметричные линейные преобразования и комплексные квадратичные формы, 1048. КАРЛИЦ, Заметка о модулярных инвариантах, 8636. КАРПЕЛЕВИЧ Ф. И., Эрмитовы и билинейные инварианты подалгебр алгебры матриц, 7913. КЛИНГЕНБЕРГ, Пары симметрических и кососимметрических форм второго порядка, 4339. КНЕЗЕР, Два замечания о предельных формах, 998. ЛАЛ, ПАПИ, ЗОННЕНШЕЙН, Методы вычислений во внешней алгебре, 5088. МАССЕРА, Устойчивость в целом приближенно-периодических колебаний, 415. МИНЬО, Дискретные формы, линейные и билинейные. Операторы над формами, сопряженные формы, 7648. МОРДЕЛЛ, Минимум неоднородного квадратичного полинома от n переменных, 7080. О'МИРА, Квадратичные формы над локальными полями, 153. ОРЗИНГЕР, Система результантов и алгебраические соотношения, 5724. РАМ, О делимости форм и потоков на линейную форму, 6114. РОДЖЕРС, Комплексные однородные линейные формы, 7081. СЕГРЕ, Вопросы вещественности на гармонических тернарных формах и их гессианах, 3270; О системах вещественных квадратичных форм, 3273. СОКОЛОВ Н. П., Проективная классификация кубических тройничных форм в вещественной области, 195; Об инвариантах кубической тройничной формы над полем вещественных чисел, 4340; Аффинно-проективная классификация кубических тройничных форм в вещественной области, 5090; О пучках вещественных кубических тройничных форм, 6383; Проективная классификация вещественных плоских линий третьего порядка, 7570; СПРИНГЕР, Некоторые свойства кубических форм над дискретно нормированными полями, 5074. ФИЛИППИ, О некоторых поверхностях, образованных ковариантами бинарных форм, 9042. ХЕРЕМА, Алгебра, определяемая бинарной кубической формой, 1123. ЦУДЗУКУ, О предположении Капланского о квадратичных формах, 4292.

25J. ГРУППЫ

АДЯН С. И., Алгоритмическая неразрешимость проблем распознавания некоторых свойств групп, **962.** АНДРЕ, Замечания о расщеплениях групп, **6410.** БУН, Некоторый пример неразрешимой проблемы теории групп, **8531.** БЮХИ, РАЙТ, Теория пропорциональности как абстракция теории групп, **7153.** ГИКА, Целые, выпуклые, сжатые и поглощающие множества в группах с радикалами, **7155.** ГОЛЬБЕРГ П. А., Об одном признаке сопряженности силовских П-баз произвольной группы, **5114.** ГРОТ, ДЕККЕР, Свободные подгруппы ортогональной группы, **1994.** ГРУНБЕРГ, Резидуальные свойства групп, **1071.** КАЛИЦИН, Групповые свойства механизмов и применение матричного исчисления к вычислению механизмов, **7143.** КЕЛЛЕР, Представление композиции конечных групп комплексами отрезков, **218.** КЁХЕР, К теории модулярных форм n-й степени, **8620.** КЛИНГЕН, Дискретные группы в симметрических пространствах. II, **7901.** КРАМЕР, Замечания к топологической аксиоматике групп движения, **8632 Д.** КУРОШ, Теория групп, **7906 К;** Теория групп (С добавлением Нёймана), **5745 К.** КУРЦИО, Об одном специальном изоморфизме структур, **2808.** ЛАЗАР, Об одном методе доказательства тождеств в теории групп, **7898.** ЛИТОВ, О коммутанте полной линейной группы, **3680.** МАК-ЛЕЙН, Характеристически простая группа, **224.** МАУРЕР, Группы бесконечных перестановок, **3674;** О нормальных рядах обобщенной бесконечной симметрической группы, **6408;** К изучению групп с помощью понятия квазицентра, **7149.** МЮРБЕРГ, О группе Пикара, **5828.** НЁЙМАН, Группы, допускающие покрытие перестановочными подмножествами, **2809;** Группы с конечными классами сопряженных подгрупп, **5116.** НОВИКОВ П. С., Об алгоритмической неразрешимости проблемы тождества слов в теории групп, **112.** ОСИМА, Теория групп, **8630 К.** ПЕТЕРСЕН И. Ф., О построении групп, порождаемых перестановочными группами, **1112 Д.** ПЕТРЕСКО, О коммутаторах, **1079.** РАНКИН, Полиномы Чебышева и модулярная группа ступени p, **155.** РЕДЕИ, ШТЕЙНФЕЛЬД, Взаимные шрейеровы расширения групп, **1081.** РУДИН, Мультипликативные группы аналитических функций, **5210.** СЕЛЕ, О мультипликативной группе корней из единицы, **2000.** СЕНДРЕН, Новое определение голоморфа группы и голоморфов кольца, **8654.** СЕП, ИТО, О разложении групп, **7150.** СОРОКИНА В. И., Группы и линейные множества с дизъюнктными элементами, **1162 Д.** СТОЛЬТ, О некоторых системах аксиом, определяющих абстрактные группы, **5731.** ТОЙОДА, ХАТТОРИ, О мультипликативной группе простой алгебры, **1127.** УОЛТЕР, Изоморфизмы проективных унитарных групп, **6417.** ФАРАГО, Об определении группы, **1084.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Соотношения между группами E_7 и E_8 и октавной плоскостью. I, **1993.** ФУКС, Результаты венгерских алгебраистов в теории бесконечных групп, **7142.** ХАЙМО, Автоморфизмы, порожденные классом поднормальных подгрупп, **220;** Эндоморфизмы степенного типа некоторых групп класса 2, **6407.** ХИТМАЙР, Геометрия углового распределения в ядерных реакциях, **7896.** ЧЕРНИКОВ С. П., О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп, **5115.** ЧЕХАТА, Одновременное распространение частичных эндоморфизмов групп, **6415.** ШЕНКМАН, Две теоремы о группах, порождаемых конечным числом образующих, **215.** ШИК, Группы с соотношениями $(abc)^2 = e$, **7144;** Группы с соотношениями $X^3 = 1$, $(XY)^3 = 1$, **7145.** ЭРДЁШ, Теория групп с конечными классами сопряженных элементов, **1080.**

25J-05. ПРЯМЫЕ СУММЫ И ПРОИЗВЕДЕНИЯ

БЕРМАН С. Д., О представлениях полупрямого произведения абелевых групп, **6405.** ГОЛОВИН, Метабелевы произведения групп, **7890;** 1. Нильпотентные произведения групп, **7891;** О проблеме изоморфизма групп, разложимых в нильпотентные произведения, **7892.** ЗЕМАН, О прямых суммах свободных циклических групп, **7887.** КУЛИКОВ, О прямом разложении групп, **7889.** ЛОНСТРА, О расширениях аддитивной группы целых рациональных чисел при помощи той же группы, **7146.** РЕДЕИ, СЕП, Обобщение теории групповых произведений Цаппа-Казадио, **8612.** РЮС, Об одном специальном косом произведении Редеи в теории групп, **7152.** СЕП, К теории разложимых групп, **5732.** ТАКАХАСИ, Расширения групп и их расщепления, **7151.** ЭРЕНФЕЙХТ А., ЛОСЬ Е., О декартовых произведениях бесконечных циклических групп, **1085.** ЭРДЁШ, Теория групп с конечными классами сопряженных элементов, **1080.**

25J-10. СВОБОДНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ, СВОБОДНЫЕ ГРУППЫ И ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СООТНОШЕНИЯ

АДЯН С. И. Алгоритмическая неразрешимость проблем распознавания некоторых свойств групп, **962.** АУСЛЕНДЕР, ЛИНДОН, Коммутанты свободных групп, **7893.** БУН, Некоторый пример неразрешимой проблемы теории групп, **8531.** ВЕФЕР, Представление групп в виде факторгрупп подходяще подобранных групп, **4354.** ГРИФФИТС, О комммутантах свободных произведений, **3678.** ЛИНДОН, О проблеме Бернсайда. П., **7894.** МОРИМОТО, Лемма о свободных группах, **1083.** НЁЙМАН, Почти кольца, связанные со свободными группами, **1082.** НИЛЬСЕН, База для подгрупп свободных групп, **1999.** ХАУСОН, О пересечении свободных групп с конечным числом образующих, **2810.** ХЬЮЗ, Заметка о разностных системах, **7895.** ЧЖЭНЬ ГОЦЗАЙ, Повторные интегралы и показательные гомоморфизмы, **1099.** ШЕНИЦЕР, Разложение группы с одним определяющим соотношением в свободное произведение, **4353.**

25J-15. РАЗРЕШИМЫЕ, НИЛЬПОТЕНТНЫЕ И P-ГРУППЫ

БАЧУРИН Г. Ф. Нильпотентные группы с условием минимальности для абелевых нормальных делителей, **6431 Д.** БЕР, Разрешимые группы с условием максимальности, **1076;** Сверхразрешимые группы, **2807;** Нильгруппы, **6413.** ГИРШ, О локально-нильпотентных группах, **5119.** ГЛУШКОВ В. М., Локально нильпотентные локально бикомпактные группы, **6419.** ГОЛОВИН О. Н., ГОЛЬДИНА Н. П., Подгруппы свободных метабелевых групп, **3676.** ГРЮН, О прямом произведении регулярных p-групп, **7147;** Исследования по теории групп. V. О конечных p-группах, **7886.** ИНАБА, К построению разрешимых групп, **5118.** ИТО, О произведении двух абелевых групп, **4349.** КАЗАЧКОВ Б. В., О группах, все подгруппы которых специальные, **7148.** КАЛУЖНИН, К проблеме классификации конечных метабелевых p-групп, **1996.** КОН, Кольцо Ли, удовлетворяющее условию Энгеля, и группа Энгеля, не являющиеся нильпотентными, **4373.** КОХЕНДЁРФЕР, Две теоремы приведения, относящиеся к проблеме вложения, **6443.** ЛАЗАР, О нильпотентных группах и кольцах Ли, **221;** О нильпотентности некоторых алгебраических групп, **7157.** МАК-ЛЕЙН, О локально нильпотентных группах, **8613.** МАЛЬЦЕВ, О некоторых классах бесконечных разрешимых групп, **7888.** МОСТОВ, Фактор-пространства разрешимых групп, **225.** ПЕТРЕСКО, О коммутаторах, **1079.** ПИК, О новом обобщении понятия нильпотентности группы, **1072.** ПЛОТКИН Б. И., О нильрадикале группы, **223;** О некоторых признаках локально нильпотентных групп, **1069;** К теории разрешимых групп с условиями конечности, **1075;** К теории разрешимых групп без кручения, **3677;** О радикалах в группах, **4355;** Радикальные группы, **8614, 8631 Д.** РИ, Об упорядоченных разрешимых группах с конечным числом образующих, **1074.** СМИРНОВ Д. М., Об одном классе бесконечных групп, **1078.** СУПРУНЕНКО Д., Разрешимые и нильпотентные группы матриц, **1111 Д;** Локально нильпотентные неприводимые подгруппы полной линейной группы, **1992.** ХИГМАН, Замечание о нильпотентных группах с конечным числом образующих, **2811.** ХОЛЛ, Условия конечности для разрешимых групп, **517.** ХУППЕРТ, Сверхразрешимые

группы, 1077. ЧЕРНИКОВ С.Н., Группы с системами дополняемых подгрупп, 226; О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп, 5115. ШЕНКМАН, Существование внешних автоморфизмов для некоторых нильпотентных групп, класса 2, 1073.

25J-18. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

БАРСОТТИ, Теорема дуальности для абелевых многообразий и другие результаты, 4805. БЕР, Бернсайдовские свойства, 6414. КОСТРИКИН А. И., Решение ослабленной проблемы Бернсайда для показателя 5, 5133. ЛИНДОН, О проблеме Бернсайда, 1997. СЕСЕКИН Н. Ф., СТАРОСТИН А. И., Об одном классе периодических групп, 222. ЧЕРНИКОВ С. Н., О дополняемости силовских П-подгрупп в некоторых классах бесконечных групп, 8615.

25J-20. АБЕЛЕВЫ ГРУППЫ

БЕР, Конечные расширения абелевых групп с условием минимальности, 4350. ГОЧАЙИ, О сервантных подгруппах и прямых слагаемых абелевых групп, 8606. ДУИНГЕР, О некоторых перестановках элементов абелевой группы, 4347. ЗАРЕМБА, Проблемы расщепления в абелевых группах, 1088. КНЕЗЕР, Теорема об абелевых группах с применениями к геометрии чисел, 150; Применение одной теоремы Манна к геометрии чисел, 151. КОНКЛИНГ, ЭЛЛИС, О метрических группоидах и их пополнениях, 1109. ЛЕПТИН, Об одном классе линейно компактных абелевых групп, I, II, 1090; Линейно компактные модули и кольца, 1091; Абелевы группы с компактной группой характеров и теория двойственности некоторых линейно-топологических абелевых групп, 1092; Замечание к одной теореме С. Каплана, 3731. ЛОНСТРА, Расширение группы целых чисел с помощью такой же группы, 4351. ЛОСЬ, О полной прямой сумме счетных абелевых групп, 8607. МАТТЬОЛИ, Некоторые теоремы о покрытии групп, 1998. РЕДЕИ, Дзета-функции в алгебре, 7135; ζ-функции в теории групп и теорема Хайоша, 8608. САС, О группах, каждая циклическая подгруппа которых является некоторой степенью группы, 8609. СКОТТ, О бесконечных группах, 8610. СОЛИАН, О понятии n-полноты в группах, 8611. СОНСЯДА Э., Об абелевых группах, всякая счетная подгруппа которых является эндоморфным образом, 1089. УЭЛТЕР, Теория одного класса игр на последовательности квадратов, использующая операцию продвижения в некоторой группе, 4712. ФУКС, О строении бесконечных абелевых групп, 4348; Об абелевых группах, в которых классы изоморфных собственных подгрупп содержат одинаковое число подгрупп, 6406. ФУКС, КЕРТЕС и СЕЛЕ, Об абелевых группах, подгруппы которых суть эндоморфные образы, 5113. ХЕНКИН, О теореме Вота, 2721. ХОНДА, Теорема о разложении примарных групп, 8605. ЦУБОИ, Об абелевых нормальных делителях, 1087. ЭЙЛЕНБЕРГ, МАК-ЛЕЙН, О гомологической теории абелевых групп, 2817. ЭРЕНФЕЙХТ, Об одной проблеме К. Куратовского и А. Мостовского, 2812; О проблеме Уайтхеда из теории абелевых групп, 4346.

25J-25. КОНЕЧНЫЕ ГРУППЫ

АЛЕКСАНДРОВ П. С., Введение в теорию групп, 7907 К. АРТИН, Порядки линейных групп, 3679. БЕРМАН С. Д., Групповые алгебры абелевых расширений конечных групп, 7136. БОМОНТ, ПИТЕРСОН, Системно-транзитивные группы подстановок, 4356. БРАУЭР, ФАУЛЕР, О группах четного порядка, 7127. БРУК, Разностные системы в конечной группе, 4070. ВЕФЕР, Об отличительных признаках соотношений конечных групп, 6400. ВИЛАНДТ, Примитивные группы подстановок степени $2p$, 7125. ГАЩЮЦ, Конечные группы, допускающие точные абсолютно неприводимые представления, 1059; Группы, в которых каждая подгруппа является централизатором, 6409. ГОИН, О теореме Цассенхауза, 1086. ГРИН, Обращение теоремы Р. Брауэра, 7129. ГРЮН, Гомоморфное отображение группы на факторгруппу подгруппы, 5104. ДЬЁДОННЕ, Особые изоморфизмы между конечными классическими группами, 1068. ИЗБИЦКИЙ, К теории перестановок, 6430 Д. ИТО, О числе изоморфных классов неинвариантных подгрупп в конечной группе, 2797; Конечные группы с данным типом сопряженности. I, 4341; О разложениях дробнолинейной группы $LF(2, p^n)$, 4357; О подгруппе Фраттини конечной группы, 5105; Об одном образовании, дуальном подгруппе Фраттини, 6412; О примитивных группах подстановок, 7124. ЙЁТЛИНД, Группы порядка p^rq^s с абелевыми подгруппами порядка p^r, содержащимися в центре, 2798. КАЛАМ, Характеристические соотношения для баз симметрической группы, 7910 Д. КАЛАМ, ПИККАР, Характеристические соотношения для базисов симметрической группы, 5103. КОХЕНДЁРФЕР, О мультипликаторе группы, 7139. КРУЛЛЬ, О главных рядах некоторых конечных групп, 3670. КУРЦИО, Конечные группы, являющиеся суммами трех или четырех смежных классов по истинным подгруппам, 3668. ЛЕДЕРМАН, НЕЙМАН, О порядке группы автоморфизмов конечной группы. I, 8600. МОЗЕР, УАЙМАН, О решениях уравнения $x^d = 1$ в симметрической группе, 2801. НАГАИ, Дополнение к заметке «О теореме Брауэра о простых группах», 7128. НЁЙМАН, НЁЙМАН, Частичные эндоморфизмы конечных групп, 213. ОСИМА, Об индуцированных характерах групп конечного порядка, 7130. ПАРКЕР, Простая группа, имеющая некратно транзитивное представление, 2802. ПИККАР, Характеристические соотношения для базисов второго порядка симметрической группы, 6402; Строение групп конечного порядка, обладающих свойством P (mod p), 7131, 7132. ПОЛЛАК Г., Новое доказательство простоты знакопеременной группы, 1058. РОМАН, Система образующих абстрактных групп, соответствующих 32 кристаллографическим классам, 7141. РЮС, К теории разрешимых транзитивных групп подстановок, 2005 Д. СЕП, Замечание об одной теореме Оре, 7126. СТОЛЬТ, О неприводимых системах аксиом, определяющих конечную абстрактную группу, 5107; К аксиоматике конечных групп, 5730. СУДЗУКИ, О конечных группах, у которых все подгруппы Силова нечетного порядка циклические, 5108. СУПРУНЕНКО Д., О нильпотентных транзитивных подгруппах симметрической группы, 1066. ТАУСКИ, Заметка о групповых матрицах, 7140. ТОНТ, Конечные группы с единственной собственной характеристической подгруппой. I., 2803; Замечания о проблеме изоморфизма в теориях построения конечных групп, 6401. ТРОФИМОВ П. И., Об одном типе конечных нильпотентных групп с тремя классами неинвариантных сопряженных подгрупп, 8596; О конечных нильпотентных группах с четырьмя классами неинвариантных сопряженных подгрупп, 8597. УИР, Силовские p-подгруппы полной линейной группы над конечным полем характеристики p, 4352. ФРАКТ, О представлении конечных абелевых групп коллинеациями, 3675; Замечания о конечных группах, заданных определяющими соотношениями, 5106, 5109. ФРЕЙМ, РОБИНЗОН, ТРОЛЛ, Диаграммы, связанные с симметрическими группами, 2805. ХИГМАН Д. Г., Замечания о расщепляемых расширениях, 1067. ХОЛЛ, ПЕЙДЖ, Полные покрытия конечных групп, 7137. ХОНДА, О коммутаторах в конечных группах, 3667. ХУППЕРТ, О произведении конечных групп, 3669; Примитивные разрешимые группы подстановок, 6399; Нормальные делители и максимальные подгруппы конечных групп, 7138. ЦАКЕР, О модулярных элементах p-группы, 4343; Критерий непростоты конечной группы, 4344. ЦАППА, Относительно обобщения Виландтом теоремы Силова, 1065. ЦИТАРОЗА, О соотношении между типом и рангом конечной группы, 214. ЦУБОИ, Об абелевых нормальных делителях, 1087; О конечных простых группах, 6398. ЧУНИХИН С. А., О факторизации конечных групп, 1063; О П-разрешимых подгруппах конечных групп, 8598. ШАФАРЕВИЧ И. Р., О решении уравнений высших степеней (метод Штурма), 6397 К. ШЕВАЛЛЕЙ, Инварианты конечных

групп, порожденных отражениями, 7897. ШЕНКМАН, Расщепление некоторых разрешимых групп, 6411. ЭДЖ, Изоморфизм между $LF(2,3^2)$ и A_6, 5734.

25J-30. КОГОМОЛОГИИ В ГРУППАХ И РАСШИРЕНИЯ ГРУПП

Топологические группы см. 25U-05.
Алгебраическая теория гомологий в топологии см. 29Q-05.

ИКЕДА, НАГАО, НАКАЯМА, Алгебры с тривиальными n-мерными группами когомологий, 2016. КАВАДА, Когомологии в группах абстрактных единиц, 2799. КАРТАН, ЭЙЛЕНБЕРГ, Гомологическая алгебра, 6427 К. КИНОХАРА, Заметка о 2-мерной относительной группе когомологий в полных полях с дискретной метрикой, 2011. КОББ, О группах погомологий конечной группы, 2800. КОККРОФТ, Интерпретация групп векторных когомологий, 232. МОРИЯ, Теория 2-мерных групп когомологий в полных полях с дискретной метрикой, 2012; О продолжении 2-коциклов в коммутативных кольцах, 5134. МУРНАГАН, Об анализе выражений $\{m\}\otimes\{1^k\}$ и $\{m\}\otimes\{k\}$, 1062. ОСИМА, О представлениях обобщенной симметрической группы, 1986. РОБИНСОН, Теория модулярных представлений симметрической группы, 1987; О модулярных представлениях симметрической группы. Ч. IV, V, 1988, 1989. РОЗ, О классификации ассоциативных алгебр посредством теории когомологий, 1135. ТЕЙТ, Группы когомологий алгебраических числовых полей, 5136; ФАДДЕЕВ Д. К., К теории гомологий для конечных групп операторов, 2804. ХАТТОРИ, О точных последовательностях Хокшилда и Серра, 7942. ХИГМАН Д. Г., Замечания о расщепляемых расширениях, 1067. ХОКШИЛД, Когомологии ограниченных алгебр Ли, 5135; Когомологические классы конечного типа и конечномерные ядра для алгебр Ли, 7202. ЭЙЛЕНБЕРГ, Алгебры когомологической конечной размерности, 8648. ЭСТ, Когомологии групп и когомологии алгебр Ли в группах Ли. I, II, 7947, 7948.

25J-35. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ХАРАКТЕРЫ ГРУПП

Общая теория представления групп и колец см. 73L-05.

АДО И. Д., К теории линейных представлений конечных групп, 5111. БАУЭР, К теории представлений спинорной группы, 1098. БЕРМАН С. Д., Число неприводимых представлений конечной группы над произвольным полем, 7133. БЕРНЕР, Представления групп с учетом потребностей современной физики, 6428 К. БИВИНС, МЕТРОПОЛИС, СТЕЙН, УЭЛС, Характеры симметрических групп степеней 15 и 16, 1060. БРАУЭР, ТЕЙТ, О характерах конечных групп, 5112. ВОЛЬФ, Теорема двойственности в теории представлений конечных групп как высказывание о групповом кольце, 6403. ГАШЮЦ, Конечные группы, допускающие точные абсолютно неприводимые представления, 1059; О модулярных представлениях конечных групп, индуцируемых свободными группами, 2795. ГРИН, Обращение теоремы Р. Брауэра, 7129. ДАНКАН, Заметка об алгебре S-функций, 2796. ИТО, О мономиальных представлениях конечных групп, 1995. ЛЕПТИН, Абелевы группы с компактной группой характеров и теория двойственности некоторых линейно топологических абелевых групп, 1092. ЛИТЛВУД, Кронекеровское произведение представлений симметрической группы, 8599. МАК, Теория представлений бесконечных групп и почти периодические функции, 629 К. МАНН, О полугрупповых алгебрах, 1125. МОСТОВ, О первой основной теореме теории инвариантов, 1978. МУРНАГАН, Об анализе кронекерова произведения неприводимых представлений S_n, 3671; О порождении неприводимых представлений симметрической группы, 3673; О характерах симметрической группы, 5110; О неприводимых представлениях симметрической группы, 8604. НАЙМАРК М. А., Линейные представления группы Лоренца, 3153; О континуальном аналоге леммы ШУРА, 3937. НЁБАУЭР, Примарные группы классов вычетов по идеалам полиномиальных вычетов, 8601. ОСИМА, Замечания о характерах симметрической группы. II, 1061; Заметки о блоках групповых характеров, 4345; Об индуцированных характерах групп конечного порядка, 7130; Блоки характеров симметрической группы, 7134. РОБИНСОН, ТОЛБИ, О модулярных представлениях симметрической группы VI, 3672. СЕКИНО, О разложении групповых характеров, 6404. ФАРАХАТ, О представлениях симметрической группы, 1064. ХОНДА, Аналитическое рассмотрение конечных групп и их представлений, 4342. ЭДЖ, Проективные ортогональные и дробно-линейные представления простой группы порядка 360, 2806.

25J-40. ЧАСТИЧНО УПОРЯДОЧЕННЫЕ ГРУППЫ

ВАН ШИ-ЦЯН, Об упорядоченных кольцах вещественных векторов, 3710. ЖАФФАР, О структурно упорядоченных группах, ассоциированных с данной структурно упорядоченной группой, 7902. ЛОНСТРА, Расширение упорядоченной группы целых рациональных чисел с помощью такой же группы, 3690. ЛОСЬ, О существовании линейного упорядочения в группе, 1101. РИ, Об упорядоченных разрешимых группах с конечным числом образующих, 1074. УЭЛТЕР, Теория одного класса игр на последовательности квадратов, использующая операцию продвижения в некоторой группе, 4712.

25J-45. ОБОБЩЕНИЯ ГРУПП. ПОЛУГРУППЫ. КВАЗИГРУППЫ

АДЯН С. И., О проблеме делимости в полугруппах, 7169. АРТЦИ, О лупах с одним специальным свойством, 5125. АУБЕРТ, Некоторые приложения теории r-идеалов к теории метрик, 6449. БРУК, Аналоги кольца целых рациональных чисел, 6456. ВИНОГРАДОВ А. А., К теории частично упорядоченных нильпотентных групп, 5120. ВОРОБЬЕВ Н. Н., Об ассоциативных системах, всякий левый идеал которых имеет единицу, 8628. ГЛУСКИН Л. М., Ассоциативная система квадратных матриц, 2813; Простые полугруппы с нулем, 3693; Гомоморфизм односторонне простых полугрупп на группы, 7161. ИВАН, О прямом произведении полугрупп, 7163. ИСЭКИ, О компактных абелевых полугруппах, 236; Об одной теореме Тьеррена относительно ограничительных полугрупп, 7167. КИМУРА, Максимальные подгруппы полугруппы, 6420; О некоторых примерах полугрупп, 6424. КЛИФФОРД, Естественно упорядоченные коммутативные полугруппы, 237; Связки полугрупп, 1106. КОНКЛИНГ, ЭЛЛИС, О метрических группоидах и их пополнениях, 1109. КОНТОРОВИЧ П. Г., К теории полугрупп в группе, 5121; Некоторые вопросы теории полугрупп в группах, 7904. КОХ, УОЛЛЕС, Максимальные идеалы в компактных полугруппах, 1108. КРУАЗО, О классификации полугрупп, 2814; Простые обратимые слева полугруппы, 6421; Внутренние автоморфизмы семигрупп, 7903. ЛЯПИН Е. С., Полугруппы, во всех представлениях которых операторы имеют неподвижные точки, 1107; Потенциальная обратимость элементов в полугруппах, 7905. МАК-КЕНЗИ, Коммутативные полугруппы, 233. МАК-ЛЕЙН, Идемпотентные группы, 7160. МАЛЬЦЕВ А. И., Аналитические лупы, 7204. МАНН, О полугрупповых алгебрах, 1125. НОВИКОВ П. С., Об алгоритмической неразрешимости проблемы слов в теории групп, 112. НУМАКУРА, Заметка о структуре коммутативных полугрупп, 235. ОБЕР, Обобщение теории r-идеалов Прюфера-Лоренцена, 2001. ОГАНЕСЯН В. А., Инвариантные и нормальные подсистемы симметрической системы частичных подстановок, 3696. ПЕЙДЖ, Теорема о коммутативных с ассоциативными степенями алгебрах луп, 2002. ПЕРЕЛ, Теория ко-идеалов, коммутативных полугрупп, 7908 Д. ПОПОВА, Логарифметики квазигрупп, 8627. РОЗЕН, Об инвариантной мере на топологической полугруппе, 7909 Д. ТАМАРИ, Преупорядоченные моноиды и цепи Мальцева, 242. ТАМУРА, О компактных полугруппах с единственным идемпотентом, 1105; Заметка об унипотентных обратимых полугруппах, 6425;

Дополнение к статье «О компактных одноидемпотентных полугруппах», **7162.** ТАМУРА, КИМУРА, О разложении коммутативных полугрупп, **1104.** ТЬЕРРЕН, О характеристике групп через их сокращаемые отношения эквивалентности, **240;** О характеристике групп с помощью некоторых свойств их отношений порядка, **1100;** О нескольких свойствах некоторых классов полугрупп, **1102;** О характеристике групп их регулярными эквивалентностями, **2815;** К теории эквивалентностей в полугруппах, **6422, 8629 К;** Инверсные и прямоугольные полугруппы, **6423;** О полугруппах, обладающих некоторыми свойствами полугрупп с сокращением, **7166;** О некоторых разложениях группоидов, **7173;** Об одном характеристическом свойстве инверсных и прямоугольных полугрупп, **8625.** УОЛЛЕС, Неразложимые полугруппы, **241;** Об обратных элементах в хаусдорфовых полугруппах, вложенных в евклидово пространство, **1203;** Топологическая инвариантность идеалов в хаусдорфовых полугруппах, **1204;** Когомологии, размерность и толпы, **2858;** Структура топологических полугрупп, **3691;** Заметка о мобах. II, **5124;** Расположение *C*-множеств в полугруппах, **5742.** ФОРСАЙТ, СВАК вычисляет 126 различных полугрупп 4-го порядка, **6212.** ФОСЕТТ, Топологические полугруппы и континуумы с разбивающими точками, **5786;** Компактные полугруппы, неприводимо связанные между двумя идемпотентными элементами, **5787.** ФОСЕТТ, КОХ, НУМАКУРА, Дополнения максимальных идеалов в компактных полугруппах, **7172.** ХАЛЕЗОВ Е. А., Автоморфизмы матричных полугрупп, **238;** Изоморфизм матричных полугрупп, **239.** ХАСИМОТО Х., Об обобщении групп, **1110;** О ядрах полугрупп, **2003;** О структуре полугрупп, обладающих минимальными левыми и правыми минимальными идеалами, **5743.** ХИОН Я. В., Кольца, нормированные при помощи полугрупп, **1163 Д.** ХЬЮИТТ, ЦУККЕРМАН, Конечномерные алгебры со сверткой, **7170.** ШВАРЦ Ш., Теория характеров коммутативных полугрупп, **234;** К теории хаусдорфовых бикомпактных полугрупп, **1103;** Об увеличительных элементах в теории полугрупп, **2816;** О топологических полугруппах с односторонними единицами, **3692;** Характеры коммутативных полугрупп как функции классов, **3694;** О некоторой связи Галуа в теории характеров полугрупп, **3695;** Характеры бикомпактных полугрупп, **5122;** Замечания к теории бикомпактных полугрупп, **7171.** ШИК, О замкнутых конгруэнтностях на квазигруппе, **6426.** ШИФЕРДЕККЕР, Почти периодические функции на полугруппе Оре, **8626.** ШЮТЦЕНБЕРГЕР, Алгебраическая теория кодирования, **7164.** ЯМАДА, Заметка о полугруппах со средними единицами, **7165;** О наибольшем разложении полугруппы в полуструктуру, **7168.**

25L. ПОЛЯ

БЕНЕДИКТИ, Нейтральные поля на алгебраических кривых, **8637.** ВЕЙЛЬ, Простой пример законного перехода от комплексных чисел к числам из произвольного поля, **1161 К.** ВОЛНИНА Н. В., О полях с расширенными группами многогранников, **2029 Д.** ГИЛМОР, РОБИНСОН, Математический подход к вопросу об относительной неприводимости многочленов, **6440.** ГОЙН, Теорема Веддербарна, **1113.** ДЕМЬЯНОВ В. Б., О представлении элементов полного дискретного нормированного поля формами над этим полем, **5072.** ЕРНЕФЕЛЬТ, КВИСТ, Изоморфизм точечно-решетчатых моделей, элементарногеометрической и в поле Галуа, **9089.** КАВАДА, О строении групп Галуа некоторых бесконечных расширений. II, **2015.** КЕЛЛЕР, Замечание о выполнении действий в полях в конечное число шагов, **7174.** КИНОХАРА, Относительно теоремы о дифференте в полных полях с дискретной метрикой, **2818.** КРАСНЕР, Несуществование некоторых расширений полей, **4368.** КУНИЁСИ, О проблеме Шеваллея, **6439;** О чистой трансцендентности некоторого поля, **7175.** КУНИЁСИ, ТАКАХАСИ, О теореме о главном роде, **2007.** МАСУДА, О проблеме Шеваллея, **2819.** НАГАТА, НАКАЯМА, ЦУДЗУКУ, Об одной лемме существования в теории метрик, **6444.** СПРИНГЕР, Некоторые свойства кубических форм над дискретно нормированными полями, **5074.** УЭЙПЛС, Обобщенная локальная теория полей классов. II. Теорема существования, **2010.** ФРИД, О полях, являющихся полями отношений, **245.** ФУРТВЕНГЛЕР, Общая теория алгебраических чисел, **8866** К. ХЕРСТЕЙН, Теорема о трех полях, **4367.** ШАФАРЕВИЧ И. Р., О задаче погружения полей, **243;** О построении полей с заданной группой Галуа порядка l^{α}, **244.** ЭРДЕШ, ГИЛМАН, ХЕНРИКСЕН, Одна теорема об изоморфизме вещественно замкнутых полей, **6442.**

25L-03. КОНЕЧНЫЕ ПОЛЯ (ПОЛЯ МНИМОСТЕЙ ГАЛУА)

БУГОН, НАТАН, САМЮЭЛЬ, Плоские кривые над полем характеристики 2, **8257.** КАРЛИЦ, О числе решений некоторых уравнений в конечном поле, **1959;** Число решений некоторых типов уравнений в конечном поле, **2748;** Число решений некоторых уравнений в конечном поле, **5073;** Одно особенное симметрическое уравнение в конечном поле, **7086;** КАРЛИЦ, ХОДЖЕС, Представления эрмитовыми формами в конечном поле, **4338;** Распределение конечного порядка симметрических, кососимметрических и эрмитовых матриц в конечном поле, **6349.** КУСТААНХЕЙМО, О некоторых специальных функциях в полях Галуа, **7582.** ПОЛИ, Конечные геометрии, **5494.** ФРАЙЕР, Заметка о перестановках в конечном поле, **170.** ХОДЖЕС, Представления билинейными формами в конечном поле, **6348.** ЭДЖ, Геометрия с 31 точкой, **4877.**

25L-05. ПОЛЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ЧИСЕЛ И ТЕОРИЯ ПОЛЕЙ КЛАССОВ

Алгебраическая теория чисел см. 21H.

АЛЕКСАНДРОВ В. И., Дважды импримитивные уравнения шестой степени, **1035.** АРФ, Явное построение сепарабельно замкнутого расширения одного поля степенных рядов, **4369.** БАРСОТТИ, Структура групповых многообразий. **2441.** БЕЙЕР, Теорема единственности в теории погружения нормальных полей, **6433.** ГУДИЕВ А. Х., Определение числа классов идеалов алгебраических полей четвертого порядка, **7927 D.** ДЖЕЙКОБСОН, Замечание о двумерных расширениях кольца с делением, **6436.** ДЫМЕНТЗ. М., Построение областей P^n с некоторыми разрешимыми группами Галуа, **6473 Д.** КАВАДА, Системы классов, **5127.** КАШ, Замечание к основной теореме теории Галуа для тел, **6437.** КОЛЛО-УЭЙ, О дискриминанте произвольных полей алгебраических чисел, **5126.** КОХЕНДЕРФЕР, Две теоремы произведения, относящиеся к проблеме вложения, **6443.** ЛИТВЕР Е. Л., Фундаментальный базис композита квадратичных полей, **6435.** МАСУДА, Одозначные отображения групп в поля, **6434;** Системы факторов Хассе, редуцированные по модулю *p*, **7177.** НАКАЯМА, Обобщенная теория Галуа для колец с условием минимальности. II, **4372.** НИНОТ, Об основной теореме теории Галуа (Случай коммутативных полей), **3697.** НОБУСАВА, Распространение круллевой теории Галуа на кольца с делением, **6438.** НЬЮМАН, ТАУСКИ, Об обобщении нормального базиса в абелевых полях алгебраических чисел, **7179.** О'МИРА, Квадратичные формы над локальными полями, **153.** СУКАЛЛО А. А., К вопросу определения индекса поля алгебраических чисел, **3648 Д.** ТОЯМА, Заметка о дифференте композита полей, **7178.** ТЭРАДА, Об обобщенной теореме о главном идеале, **6445.** УРАЗБАЕВ Б. М., Об индексах алгебраических уравнений, **4370;** Асимптотическая формула для роста числа абелевых полей типа $(l, l, \ldots, l)$, **6346.** ФЛАНДЕРС, Замечание к теореме Гильберта о корнях, **1119.** ФРЁЛИХ, Заметка о башне классов, **1115;** Обобщение теоремы Редеи, **1114;** О полях второго класса, **6432;** Об абсолютной группе классов абелева поля. II, **7911.** ХАССЕ, О теореме разложения для функ-

ционального простого дивизора в некотором циклическом поле, степень которого есть степень простого числа, делящегося на исследуемый дивизор, **157.**

25L-10. ПОЛЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

Алгебраические функции с точки зрения теории функций комплексного переменного см. 44P-20.

БОЗЕК, Об автоморфизмах полей алгебраических функций, **2006.** ЛАМПРЕХТ, Дзета-функции симметрически порожденного поля алгебраических функций нескольких переменных, **7180.** РОЗЕНЛИХТ, Автоморфизмы полей функций, **4371.** РОКЕТТ, Арифметика абелевых функций, **2009;** К теории расширения полей констант полей алгебраических функций. Построение координатных полей дивизоров и классов дивизоров, **7181.**

25L-15. НОРМИРОВАННЫЕ ПОЛЯ

Топологические поля см. 25U-15.

ДАЛЕН, О теореме Штикельбергера, **7176.** КРАСНЕР, Аналитическое продолжение в полных нормированных полях; аналитические элементы, предварительные замечания к теореме единственности, **2013;** Доказательство теоремы единственности; равномерно аналитические функции, **2014.** НИКОДИМ, О пополнении абстрактных алгебраических полей обобщенным процессом Кантора с помощью общих последовательностей Мура-Смита, содержащих конфинальную цепь, **7182.** СПРИНГЕР, Квадратичные формы над дискретно нормированными полями. 1. Классы эквивалентности определенных форм, **4337**

25N. КОЛЬЦА И АЛГЕБРЫ

Булевы кольца и алгебры см. 25Q-05.
Топологические кольца и поля см. 25U-15.
Нормированные кольца и алгебры см. 25U-20 и 73G.

БУГОН, Формула Тейлора для полинома от многих неизвестных в кольце характеристики $p>0$. Приложение к определению поверхностей, имеющих со своей общей касательной плоскостью касание порядка >2, **6792.** ДЕДЕКЕР, Алгебраическая теория приближенных уравнений, **8647.** ДЖАВАДОВ М. А., ИСМАЙЛОВ А. П., КАСИМОВА С. С., Пространства над алгебрами альтернионов, **1661.** ДИВИНСКИЙ, Псевдорегулярность, **8658.** НАГАТА, Исправления к моей статье «О гипотезе Крулля относительно колец оценок», **8646.** НАКАЯМА, Алгебра. II. Теория колец, **8667K.** ПИНЛЬ, ШУФФ, К теории эрмитовых кругов, **4844.** СЕНДРЕН, Новое определение голоморфа группы и голоморфов кольца, **8654.** УОКЕР, Теорема Ферма для алгебр, **1124.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Соотношения между группам и E_7 и E_8 и октавной плоскостью. I, II, III, IV, **1993, 4360, 4361, 7620.** ХИОН Я. В., Кольца, нормированные при помощи полугрупп, **1163 Д;** Архимедовски упорядоченные кольца, **6457.**

25N-05. ТЕОРИЯ ИДЕАЛОВ

25N-05 c. Идеалы в коммутативных кольцах и алгебрах

ГРЁБНЕР, О поведении гильбертовой функции однородного идеала при рациональных преобразованиях, **253.** ДЖЕННЕР, Арифметики алгебр над полями алгебраических функций нескольких переменных, **7184.** НОРТКОТТ, Об однородных идеалах, **5129.** НОРТКОТТ, РИС, Замечание о редукциях идеалов с приложением к обобщенной гильбертовой функции, **7186.** РИС, Замечание об оценках, связанных с локальной областью целостности, **1120.** САМЮЭЛЬ, Простые подмногообразия аналитических многообразий, **5130;** Плоские кривые над полем характеристики 2, **5131.** ФУКС, Об основной теореме теории идеалов коммутативных колец, **247;** К теории идеалов коммутативного кольца, **5748.**

25N-10. ТЕОРИЯ РАДИКАЛА

БЛЭР, Замечание о f-регулярности в кольцах, **6453.** ЗЕЛИНСКИЙ, Поднятые идемпотенты, **1136.** САКАИ, О бесконечномерных представлениях полупростых алгебр Ли и некоторых функционалах на универсальных обертывающих алгебрах, I; **3940.** ФУКС, Об одном новом типе радикала, **6452.**

25N-15. ТЕЛА И ПРОСТЫЕ КОЛЬЦА

АМИЦУР, Приложения полиномиальных тождеств, **5757.** АНДРЕ, Проективные плоскости над почти-телами, **6832.** БОЧЧИОНИ, Аффинные пространства, погруженные в проективное пространство, построенное над произвольным телом, и вопросы расширения, **6128.** ДЕМАРИЯ, Об определении тела, **3698.** ДЖЕЙКОБСОН, Замечание о двумерных расширениях кольца с делением, **6436.** КАШ, Кольцо автоморфизмов простой алгебры, **2821;** Замечание к основной теореме теории Галуа для тел, **6437.** КЛИНГЕНБЕРГ, 4-сети и алгебраические тела, **4802.** МОРИЯ, К теории топологических тел, **5128.** НИКОДИМ, НИКОДИМ, О расширении абстрактного алгебраического тела по обобщенному способу Кантора, **2096.** НОБУСАВА, Распространение круллевой теории Галуа на кольца с делением, **6438.** ТОЙОДА, ХАТТОРИ, О мультипликативной группе простой алгебры, **1127.** ХЕРСТЕЙН, О кольцах Ли простых колец, **1140.**

25N-20. АЛГЕБРЫ

25N-20c. Алгебры конечного ранга

АЛБЕРТ, Об инволютивных алгебрах, **4375.** БАРРОУ, Обобщение диаграммы Юнга, **217.** БАУЭР, К теории спинорных групп, **7158;** Ранг алгебры матриц в методе слияния Луи де-Бройля, **7159.** БРАУН, Обобщенно матричные алгебры, **1132.** ВЕЙЛЬ, Теория близких точек на дифференцируемых многообразиях, **8309.** ВОЛЬФ, Проблема погружения для нормальных алгебр, **7183;** Прямое разложение обобщенных алгебр Галуа с единицей и умножение обобщенных алгебр Галуа, **7914.** ДЕПРИ, E-числа Эддингтона, **7912.** ДЖАНС, О неприводимых представлениях алгебр, **7217 Д.** ЙОСИИ, Заметка об обобщенно однорядных алгебрах. I, **4376.** ЙОСИИ, ИКЕДА, Заметка об обобщенно однорядных алгебрах II, **4377.** ЛАЛ, Построение базиса для векторного пространства остаточных форм в алгебре Грассмана, **6450.** МАСУДА, Однозначные отображения групп в поля, **6434.** НАКАЯМА, Теорема Веддербарна, слабо нормальные кольца и полугруппа классов колец, **3702.** ОСИМА, Некоторые исследования о фробениусовых алгебрах. II, **6448.** ПАТТЕРСОН, О нильпотентных и разрешимых алгебрах, **2017.** РАШЕВСКИЙ П. К., Теория спиноров, **8649.** РОЗ, О классификации ассоциативных алгебр посредством теории когомологий, **1135.** РОШКУЛЕЦ, Полигональные функции в линейных ассоциативных и коммутативных алгебрах, **8766.** СПАМПИНАТО, Об обобщении теоремы Люрота с комплексного S_1 на гиперкомплексное S_1, **8278.** ТОЙОДА, ХАТТОРИ, О мультипликативной группе простой алгебры, **1127.** ТРОЛЛ, Об одном классе алгебр без единицы, **5754.** ХАММИНГ, Вычисления с таблицами, **204.** ХАТТОРИ, Внутренние эндоморфизмы ассоциативной алгебры, **3704.** ХЕРСТЕЙН, Заметка об одной статье Турумару, **3148.** ХИГМАН, Порядки в сепарабельных алгебрах, **5132.** ХОКАШИЛД, Простые алгебры с чисто несепарабельными полями расщепления показателя 1, **4374.** ШЕ, Мо-

ногенность и полная дифференцируемость в действительной и комплексной алгебре I—III, 1299.

25N-25. РАЗЛИЧНЫЕ КЛАССЫ КОЛЕЦ И АЛГЕБР

25N-25c. Коммутативные кольца и алгебры

ГЕРАРДЕЛЛИ, Замечание о цепях сизигий в идеале тэта-функций, 7123. ГЕРЕНДОН, О минимальных идеалах в коммутативных кольцах, 6446; Теория идеалов. VI. Аддитивное обобщение теории идеалов, 6447. ДЖАВАДОВ М. А., ИСМАИЛОВ А. П., КАСИМОВА С. С., Пространства над алгебрами альтернионов, 1661. ЗЕЙДЕНБЕРГ, О теории размерности колец, 1118. ЙОСИДА, Теорема о кольцах Зариского, 7190. КАНЦ, Типы колец разложения, 2820; Область целостности с однозначным разложением элементов в произведение простых элементов, 6441. КОЭН, Длины цепей простых идеалов, 3699. ЛЕММЛЕЙН В., О евклидовых кольцах и кольцах главных идеалов, 246. ЛЕПТИН, Функциональное уравнение для ζ-функции в простой алгебре, 1942. МОЙСИЛ, Об одной теореме Золотарева, 2023. НАГАТА, О кратности пересечения собственных компонент алгебраических или алгеброидных многообразий, 5752; Замечание о целозамыканиях нетеровых областей целостности, 7189. ПЕРРОН, Новые доказательства двух теорем Зариского о кратности решения системы k уравнений с k неизвестными, 3656. РЕДЕИ, О кольцах с данным модулем, 2822. РИС, Две классические теоремы из теории идеалов, 8645. СЕНДРЕИ, О расширении Шрейера колец без делителей нуля, 2024. СИМУРА, О нормализаторной теореме для областей целостности, 5751. СПАМПИНАТО, Об обобщении теоремы Люрота с комплексного S_1 на гиперкомплексное S_1, 8278. ФУКС, Об основной теореме теории идеалов, 248. ШТЕЙНФЕЛЬД, Об отсутствии делителей нуля в кольцах, 2025.

25N-25c-2. Локальные кольца

ГЕДДЕС, Краткое доказательство существования полей коэффициентов полных локальных колец в случае равных характеристик, 3700, ЙОСИДА, САКУМА, Замечание о полулокальных кольцах, 7188. КРУЛЛЬ, К теории коммутативных областей целостности, 2022. НАГАТА, Исправление моей статьи «О структуре полных локальных колец», 1121; О полных локальных областях целостности, 5747; Пример нормального локального кольца с аналитическим ветвлением, 7185. НИСИ, О размерности локальных колец, 5750. НОРТКОТТ, Окрестности локального кольца, 5749. РИС, Замечание об оценках, связанных с локальной областью целостности, 1120. САМЮЭЛЬ, Алгебраичность некоторых алгеброидных особых точек, 8638.

25N-25h. Ассоциативные кольца и алгебры

АМИЦУР, Приложения полиномиальных тождеств, 5757. АНДРУНАКИЕВИЧ В. А., Кольца с условием минимальности для идеалов, 257; Кольца, обладающие минимальными двусторонними идеалами, 2021. БИРБИЛЯН, Некоммутативные арифметики с исчерпывающей теорией идеалов, 8655. БЕРМАН С. Д., Об уравнении $X^m = 1$ в целочисленном групповом кольце, 4378. БЛЭККЕТТ, Простые и полупростые почти кольца, 7926 Д. БЛЭР, Замечание о f-регулярности в кольцах, 6453. БОЧЧОНИ, Дополнимые полукольца, 7207. ВЕРХУФФ, Современные исследования о радикале кольца, 5756. ВИЛЬЯМАЙОР, К теории односторонних уравнений в ассоциативных кольцах, 8656. ВУЛФСОН, Некоторые замечания о ν-транзитивных кольцах и линейной компактности, 252. ДОМРАЧЕВА Г. И., Обобщенные полуупорядоченные кольца и их идеалы, 6474 Д. ИСЕКИ, О нульмерном компактном кольце, 6455. КАЗИМИРСКИЙ П. С., Условия совместимости неоднородной системы линейных уравнений в некоммутативном кольце главных идеалов, 5746. КАПЛАНСКИЙ, Всякая полная дедекиндова структура с ортодополнениями является непрерывномерной геометрией, 5763. КАШ, Основы теории фробениусовых расширений, 1133. ЛЕВИЦКИЙ, Некоторые теоремы относительно ассоциативных колец Цорна, 1131. КЛИНГЕНБЕРГ, Дезарговы плоскости со смежными элементами, 9087. ЛЕВИЦКИЙ, О строении алгебраических алгебр и некоторых колец, 7198; О P-разрешимых кольцах, 8657. ЛЕДЖЕР, Заметка о некоторых свойствах конечных колец, 7197. ЛЕПТИН, Линейно компактные модули и кольца, 1091. МАК-КОЙ, Замечание о подпрямых суммах колец, 8650. МАНН, О полугрупповых алгебрах, 1125. МИЦУДО, О коммутативности некоторых колец, 7201. МОРРИСОН, Бирегулярные кольца и структурный изоморфизм между идеалами, 7918. МОСТОВСКИЙ, Обобщение одной теоремы Дейринга, 8634. НАКАЯМА, О фундаментальной лемме о слабо нормальных кольцах, 7196; О коммутативности некоторых колец, 7199. НЁЙМАН, Почти кольца, связанные со свободными группами, 1082. ОСТЕРМАН, О структуре локально-I-конечных колец с регулярными степенями, 3719 Д. ПОДДЕРЮГИН В. Д., Условие упорядочиваемости произвольного кольца, 3713. РОЗЕНБЕРГ, ЗЕЛИНСКИЙ, Об обобщении, данном Накаямой, для теоремы о $x^{n(x)}$, 1134. СЕЛЕ, Простое доказательство структурной теоремы Веддербарна—Артина, 1122; Геометрическое доказательство двух структурных теорем теории колец, 3703. СЕНДРЕИ, О кольцах, допускающих только прямые расширения, 7915. ТОМИНАГА, О примарных разложениях идеалов в некоммутативных кольцах, 1128, 1129; Несколько замечаний о радикальных идеалах, 1130; Некоторые замечания о π-регулярных кольцах ограниченного индекса, 8652; О матричных кольцах, 8653. ТОМИНАГА, ЯМАДА, О π-регулярности некоторых колец, 5755. ФАДДЕЕВ Д. К., К понятию нормы простой центральной алгебры, 8635. ХЕРЕМА, Алгебра, определяемая бинарной кубической формой, 1123. ХЕРСТЕЙН, Заметка о теореме коммутативности, 254; Элементарное доказательство теоремы Джекобсона, 255; Заметка о кольцах, все нильпотентные элементы которых лежат в центре, 256; Два замечания о коммутативности колец, 7200. ХИГМАН, О предположении Нагата, 8651. ХИГМАН, СТОУН, Об обратных спектрах с тривиальными пределами, 6454. ХИНОХАРА, Условие Сода для квазифробениусовых колец, 251. ХУ СЫ-ЦЗЕНЬ, Канонические пространства ассоциативных алгебр, 2018. ЧЖЭНЬ ГО-ЦЗАЙ, Повторные интегралы и показательные гомоморфизмы, 1099. ШНЕЙДМЮЛЛЕР В. И., Алгебры бесконечного ранга с условием минимальности для подалгебр, 6451. ШТЕЙНФЕЛЬД, О частных идеалах и о простых идеалах, 249, 250. ЭРЛИК, Замечания об инвариантных подкольцах, 5753.

25N-25m. Альтернативные кольца и алгебры

АЛБЕРТ, Об эрмитовых операторах над алгеброй Кэли, 4379. ГАВЕЛ, О теореме Штаудта в плоскости Муфанг, 6833. КЛЕЙНФЕЛЬД, Примитивные альтернативные кольца и полупростота, 5760. САН-СУСИ, Характеристика одного класса колец, 1137; Правоальтернативные тела характеристики два, 2832; Правоальтернативные кольца характеристики два, 5761. ШТЕККЕР, Доказательство леммы Брука и Клейнфельда в случае кольца любой характеристики, 2825.

25N-25p. Кольца и алгебры Ли

Группы Ли см. 25U-10.

БЕРЖЕ, Классификация неприводимых симметрически однородных пространств, 8303. ГЛУШКОВ В. М., Точные треугольные представления Z-алгебр Ли, 1138; О некоторых классах групп, полных над топологическими полями, 8623.

ГОЛДБЕРГ, Об эйлеровой характеристике. алгебр Ли, **7916.** ГУРЕВИЧ Г. Б., Стандартные алгебры Ли, **4380.** ДЖЕКОБСОН, Заметка об автоморфизмах и дифференцированиях алгебры Ли, **7917;** Коммутативные ограниченные алгебры Ли, **8660.** ДИКСМЬЕ, О производных алгебрах алгебры Ли, **4382.** ДЫНКИН Е. Б., Нормированные алгебры Ли и аналитические группы, **4381.** ДОБРЕСКУ, Классификация вещественных групп Ли с четырьмя параметрами, **4882.** ДЬЁДОННЕ, Группы Ли и гипералгебры Ли над полем характеристики $p>0$. II. III, IV, **4364.** КАРПЕЛЕВИЧ Ф. И., Простые подалгебры вещественных алгебр Ли, **5759.** КЕРТИС, Заметка о представлениях нильпотентных алгебр, Ли, **1139.** КОН, О критерии Фридрихса для коммутаторов в свободной ассоциативной алгебре, **258;** Кольцо Ли, удовлетворяющее условию Энгеля, и группа Энгеля, не являющиеся нильпотентными, **4373.** КОСТРИКИН А. И., Решение ослабленной проблемы Бернсайда для показателя 5, **5133.** ЛАВЕНДОММ, Алгебры Ли произвольной характеристики, **3705.** ЛАЗАР, О нильпотентных группах и кольцах Ли, **221;** Об одном методе доказательства тождеств в теории групп, **7898.** ЛИНДОН, Теотема Фридрихса, **8659.** МОСТОВ, Приведенные подгруппы алгебраических групп Ли, **1094;** Некоторые новые теоремы разложения для полупростых групп, **4358.** РАШЕВСКИЙ П. К., О линейных представлениях неполупростых групп Ли с нильпотентным радикалом, **1095.** САКАИ, О бесконечномерных представлениях полупростых алгебр Ли и о некоторых функционалах на универсальных обертывающих алгебрах. I, **3940.** СЕЛИГМАН, Об одном классе полупростых ограниченных алгебр Ли, **1142.** СИМОНИЯ В. Т., Представления полупростых алгебр Ли с двумерными максимальными разрешимыми подалгебрами, **6475 Д.** СУГИУРА, Об одном свойстве алгебр Ли, **5758.** ТИТС, Геометрическое исследование одного класса однородных пространств, **1096.** ФРАНК, Новый класс простых алгебр Ли, **1141.** ХЕРСТЕЙН, О кольцах Ли простых колец, **1140.** ХЕРЦ, К алгебраической теории дифференциальных уравнений с частными производными, **1352.** ХОКШИЛД, Представления ограниченных алгебр Ли характеристики p, **259.** ШАФЕР, ТОМБЕР, О простой алгебре Ли характеристики 2, **8661.** ШЕНКМАН, Об алгебрах дифференцирований и голоморфах нильпотентных алгебр, **6458.** ЭСТ, Когомологии групп и когомологии алгебр Ли в группах Ли, 1, II, **7947, 7948.**— Теория аблгебр Ли, топология групп Ли, **6469 К.**

25N-25s. Другие неассоциативные кольца и алгебры

Булевы кольца и алгебры см. 25Q-05.
Топологические кольца и поля см. 25U-15.
Нормированные кольца и алгебры см. 25U-20 *и* 73G.

БЕРЕНС, Неассоциативные кольца, **1148.** КОКОРИС, Новые результаты об алгебрах с ассоциативными степенями, **1144;** Об n-устойчивых коммутативных алгебрах с ассоциативными степенями, **7205;** Кольца с ассоциативными степенями характеристики два, **7206.** КОН, Гомоморфные образы специальных J-алгебр, **1143.** КУРОШ А. Г., Неассоциативные свободные суммы алгебр, **3706.** МАЛЬЦЕВ А.И., Аналитические лупы, **7204.** РОШКУЛЕЦ, Неассоциативные линейные алгебры, **1145.** СКОРНЯКОВ Л. А., Представление неассоциативных колец в ассоциативных, **1146.** ХЕРСТЕЙН, О кольцах Ли простых колец, **1140.** ШАФЕР, Некоммутативные йордановы алгебры характеристики нуль, **8662.** ШИРШОВ А. И., О специальных J-кольцах, **7203.** ЭТЕРИНГТОН, Энтропические функции в неассоциативных алгебрах, **1147.**

25N-30. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ КОЛЕЦ И АЛГЕБР

ГЛУШКОВ В. М., Точные треугольные представления Z-алгебр Ли, **1138.** КЕРТИС, Заметка о представлениях нильпотентных алгебр Ли, **1139.**

25N-35. МОДУЛИ

ГЕРЕНДОН, О минимальных идеалах в коммутативных кольцах, **6446;** Теория идеалов. VI. Аддитивное обобщение теории идеалов, **6447;** Об объединении или неприводимости модулей, **7194.** ГИКА, A-локально выпуклые топологические модули, **7193.** ЛЕПТИН, Линейно компактные модули и кольца, **1091;** Абелевы группы с компактной группой характеров и теория двойственности некоторых линейно топологических абелевых групп, **1092.** МОСТОВСКИЙ А. В., СОНСЯДА Э., О базах модулей над кольцом главных идеалов, **8644.** ОСИМА, Замечания об основании колец. II, **7191.** РИС, Теорема о базисе модулей над кольцами многочленов, **7192.** СЕЛЕ, О критерии конечности для модулей, **8642.** СЕЛПАЛ, О порядках элементов в модуле, **8643.** ФЛАНДЕРС, Модули с конечным числом образующих, **8641.**

25Q. СТРУКТУРЫ

БАЛАЧАНДРАН, О полных структурах и о проблеме Биркгофа и Фринка, **8663.** БАУЭР, Рисово разложение на компоненты пространства оценок на структуре, **6696.** БЛУМЕНТАЛ, Булева геометрия. II, **2454.** БОНСАЛЛ, Эндоморфизмы в частично упорядоченных линейных пространствах, **1493;** Выпуклые функционалы и идеалы в частично упорядоченных линейных пространствах, **1494.** БОТТС, О вложении частично упорядоченных множеств в структуру, **6462.** БРУНС, ШМИДТ, К эквивалентности последовательности Мура — Смита и фильтров **4393.** БЭР, Теорема, характеризующая структуры с хаусдорфовой интервальной топологией, **3717.** ГАВЕЛЬ, Об обобщении прямого произведения частично упорядоченных множеств, **6465.** ДУИНГЕР, Об операторах замыкания полной структуры, **1156;** Об операторах замыкания в ординальном произведении замкнутых структур, **7919;** Операторы замыкания кардинальных и ординальных сумм и произведений частично упорядоченных множеств и полных структур, **7920.** ДЮБРЕЙ-ЖАКОТЕН, ЛЕСЬЁР, КРУАЗО, Лекции по теории структур, упорядоченным алгебраическим системам и геометрическим структурам, **6472 К.** ЙОРДАН, БЁГЕ, К теории косых структур. II, **5137.** КАППОС, Вложение произвольной структуры в o-топологическую структуру, **1155.** КЛИНИ, ПОСТ, Верхняя полуструктура степеней рекурсивной неразрешимости, **1910.** КОЛИБИАР, Характеристика структуры при помощи тернарной операции, **7921.** КОНТОРОВИЧ П. Г., ПЛОТКИН Б. И., Структуры с аддитивным базисом, **2826.** КРУАЗО, К изучению полумодулярных структур бесконечной длины. **7924 К.** ЛАКОМБ, О полуструктуре, образованной степенями рекурсивной неразрешимости, **1911.** МИЛУЛИК МИРОСЛАВ, Метрические структуры, **1157.** МАРТИЧ, Несколько теорем об фильтрах, **2840.** МОНТЕЙРО, Арифметика фильтров топологические пространства, **1164.** НИКОДИМ, НИКОДИМ, О расширении абстрактного алгебраического тела по обобщенному способу Кантора, **2096.** НОРДХАУС, ЛАПИДУС, Брауэрова геометрия, **7215.** НЬЮМАН, Теоремы о структуре подгрупп модулярной группы, **154.** РАБИН, Теорема о частично упорядоченных множествах, **1151.** РИ, О проективной геометрии над полными матричными кольцами **6460.** РИДДЕР, О модальных логиках высказываний и их связи со структурами, IV^{bis}, V, VI, VI^{bis}, **125.** САС, Структуры с обобщенными дополнениями и квазидополнениями, **260.** СОРОКИНА В. И., Группы и линейные множества с дизъюнктными элементами, **1162 Д.** ТЬЕРРЕН, О характеристике групп с помощью некоторых свойств их отношений порядка, **1100.** УОРД, О соотношениях между некоторыми внутренними топологиями в частично упорядоченных множествах, **2837.** ФУКС, Теоретико-структурное исследование некоторых проблем аддитивной теории идеалов, **2028.** ХЕРМЕС, Введение в теорию структур, **6471 К.** ХИНТИККА, Применение логики к алгебре. **6466.** ШМИДТ, Существо

вание ортогональных базисов в абстрактных пространствах, 3715. ШОЛЕНДЕР, Медианы, структуры и деревья, 2829. ШЮТЦЕНБЕРГЕР, Комбинаторная теория классических билинейных отношений (2-я часть), 7922. ЯКУБИК, Отношение конгруэнтности и слабая проективность в структурах, 5765; О метрических структурах, 7211. ЯКУБИК, ЯН, Система отношений конгруэнтности в структурах, 1154. ЯМАДА, О наибольшем разложении полугруппы в полуструктуру, 7168.

25Q-05. БУЛЕВЫ КОЛЬЦА И АЛГЕБРЫ; ДИСТРИБУТИВНЫЕ СТРУКТУРЫ

АНДРЕОЛИ, Симметрические функции, инволюции и n-ады в булевой алгебре, 262. БАУЭР, Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто конечноаддитивной частей аддитивной функции множеств, 2863. БОТТС, О вложении частично упорядоченных множеств в структуру, 6462. КОВАЛЬСКИЙ, Дистрибутивность в атомных булевых структурах, 6463. ЛЕСЬЁР, К проблеме вложения, 1152; Об алгебре в топологии, 6468. ЛОСЬ, РЫЛЬ-НАРДЗЕВСКИЙ, Эффективность теории представлений булевых алгебр, 2827. РИГЕР, Об одной основной теореме математической логики, 968. РИГИ, Алгебра переключательных схем, 4127. ПОВАРОВ Г. Н., Новый метод синтеза симметрических контактных схем, 1701; О методике анализа симметрических контактных схем, 5769. ПУЛ, Некоторые особые вопросы алгебры переключательных схем, 5142. СИКОРСКИЙ, О σ-полных булевых алгебрах, 2828; Замкнутые гомоморфизмы и внутренние отображения, 3725. СМИТ, Высшие степени дистрибутивности и полноты в булевых алгебрах, 7925 Д. ТЕРСТОН, Отношения конгруэнтности на дистрибутивной структуре, 1153. ТОМИНАГА, Несколько замечаний о радикальных идеалах, 1130. УОРД, О соотношениях между некоторыми внутренними топологиями в частично упорядоченных множествах, 2837. ФЛОЙД, Булевы алгебры с патологическими топологиями упорядоченности, 5764. ФРАКТ, Сто лет булевой алгебры, 3383. ХАЛМОШ, Полиадические булевы алгебры, 3600. ЭЛЛИС, Замечания о булевых функциях, 261. ЯМАМОТО, Логарифмический порядок свободной дистрибутивной структуры, 2830.

25Q-10. ДЕДЕКИНДОВЫ СТРУКТУРЫ

БОТТС, О вложении частично упорядоченных множеств в структуру, 6462. ГАВЕЛЬ, Заметка об однозначности прямых разложений элементов дедекиндовых структур конечной длины, 5762. ЙОУНССОН, Дедекиндовы структуры и теорема Дезарга, 6461; Дистрибутивные подструктуры дедекиндовых структур, 7210. КАПЛАНСКИЙ, Всякая полная дедекиндова структура с ортодополнениями является непрерывномерной геометрией, 5763. ЛЕСЬЕР, Об алгебре в топологии, 6468. ФРАЙЕР, ГАЛЬПЕРИН, Координаты в геометрии, 1150. ХИНТИККА, Применение логики к алгебре, 6466.

25Q-15. ПРОЕКТИВНЫЕ ГЕОМЕТРИИ

Проективная геометрия см. 83G.

АНДРЕ, О перспективах в конечных проективных плоскостях, 3256; Проективные плоскости над почти телами, 6832. БЛУМЕНТАЛ, Булева геометрия. II, 2454. БОЧЧИОНИ, Аффинные пространства, погруженные в проективное пространство, построенное над произвольным телом, и вопросы расширения, 6128. БРУК, Разностные системы в конечной группе, 4070. БЭР Р., Линейная алгебра и проективная геометрия, 5101 К. ГАВЕЛ, Гармоническая сопряженность на плоскости Муфанг, 3255; О теореме Штаудта в плоскости Муфанг, 6833. ЕРНЕФЕЛЬТ, КВИСТ, Изоморфизм точечно-решетчатых моделей, элементарногеометрической и в поле Галуа, 9089. КАРЦЕЛЬ, Функции порядка в недезарговой геометрии, 5490. КЛИНГЕНБЕРГ, Проективные и аффинные плоскости со смежными элементами, 4759; 4-сети и алгебраические тела, 4802; Дезарговы плоскости со смежными элементами, 9087. КОКСТЕР, Действительная проективная плоскость, 5443 К. ЛЕНЦ, Пример проективной плоскости с конечным числом элементов, в которой некоторые, но не все, четырехвершинники имеют коллинеарные диагональные точки, 749. ЛОМБАРДО-РАДИЧЕ, Новое построение конечных дезарговых проективных плоскостей, 1598; О системах координат h — l-транзитивных проективных плоскостей, 1614; Конечные проективные плоскости с координатами из веблен-веддербарнова тела, 7623; Плоскости преломления, 7626. МАРКВАЛЬД, Об одном свойстве примитивно-рекурсивных функций, принимающих бесконечное множество значений, 6332. МЕТЕЛКА В. О некоторых плоских конфигурациях (12_4, 16_3), содержащих хотя бы одну точку типа D, 2401. МЕТЕЛКА И., О плоских конфигурациях (12_4, 16_3), 2389. МИДЗОГУТИ, Теория множеств с путями, 3311. НЕЙМАН, О некоторых конечных недезарговых плоскостях, 3254. ОСТРОМ, Овалы, двойственность и теорема Дезарга, 7559. ПЕЙДЖ, УЭКСЛЕР, Каноническая форма матриц инцидентности конечных проективных плоскостей и ассоциированные с ними латинские клетки, 4072. ПЕРМУТТИ, Обобщенные аффинные пространства и относительные структурные свойства, 741. ПОЛИ, Конечные геометрии, 5494. РАСЁВА, Алгебраические модели аксиоматических теорий, 6335. СЕРГЕ, Овалы в конечной проективной плоскости, 9093; Об овалах в конечной линейной плоскости, 9094. СКОРНЯКОВ, Проективные плоскости, 4884 К. УЭССОН, Конечные проективные плоскости, 7624. ФАРИНЕЛЛИ, ГАМБА, Физика и математическая логика, 7071. ФРАЙЕР, ГАЛЬПЕРИН, О координатизационной теореме Неймана, 7622. ХОЛЛ, Исправление к статье «Единственность проективной плоскости с пятьюдесятью семью точками», 2453; Конечные проективные плоскости, 8327. ЦАППА, О гомологиях h—l-транзитивных плоскостей и плоскостей над почти телами, 7621; Конечные транзитивные и квазитранзитивные проективные плоскости, 7625. ЭДЖ, Проективные ортогональные и дробно-линейные представления группы порядка 360, 2806; Геометрия с 31 точкой, 4877; Линейчатая геометрия в трех измерениях над GF (3) и связанная с ней геометрия квадрик в четырех и пяти измерениях, 8331. ЭРЛИК, Структура непрерывных колец, 7216 Д.

25S. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ СИСТЕМ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АЛГЕБРЫ

Обобщения групп см. 25J-45.

БАСТИН, КИЛМИСТЕР, Понятие порядка. I. Структура пространства времени; II. Измерения, 5767, 5768. БЕЛОУСОВ В. Д., О дистрибутивных системах операций, 3716. БЛЭР, Стоуновская топология для бинарных отношений, 7212. БРУК, Аналоги кольца целых рациональных чисел, 6456. ВОЕНАКА, Об алгебрах Ньюмена. II, III, 1149, 4383. ГАВЕЛЬ, Об обобщении прямого произведения частично упорядоченных множеств, 6465. ГЕРСТЕНХЕЙБЕР, О естественных конструкциях. I, 3718. ДЕСКИНС, Радикал почти колец, 3708. ДУИНГЕР, О операторах замыкания полной структуры, 1156. КОЛИБИАР, О перестановочных отношениях, 5766. КОПИ, ХАРАРИ, Некоторые свойства n-адических соотношений, 1158. КУЭСТА, Алгебра отношений упорядоченности, 3711. ЛОВИГ, Определяющие соотношения в свободно порождаемых алгебрах, 2831. МАРКОВ А. А., Теория алгорифмов, 2716. ОГАНЕСЯН В. А., О полупростоте системной алгебры, 7195. ПЕРЕМАНС, Некоторые замечания о понятии свободной алгебраической системы, 1160. ПИККЕРТ, Простое доказа-

тельство теоремы Холла о конечных невырожденных частичных плоскостях, **6459**. РОБИНСОН, Замечание относительно теоремы погружения для алгебраических систем, **8665**. РОКОС, Обобщение теорем в «общей алгебре», **3712**. СОДА, О неалгебраических расширениях алгебраических систем, **263**; Замечание к существованию алгебраически замкнутого расширения, **8633**. ТАРСКИЙ, К теории моделей I, II, III, **3597**. ТЕРСТОН, Отношения конгруэнтности на дистрибутивной структуре, **1153**; Приведение финитарных операций к бинарным и сингулярным операциям, **2026**. ФЛЕЙШЕР, Заметка о подпрямых произведениях, **8664**. ФОСТЕР, О единственном подпрямом разложении в универсальных алгебрах и их характеристике посредством своих тождеств, **1159**; Тождества и однозначность подпрямого представления в классах универсальных алгебр, **7213**. ФУДЗИВАРА, Замечание о проблеме изоморфизма для свободных алгебраических систем, **6464**. ФУКС, Алгебраические системы с операцией среднего значения, **5138**. ХАУСОН, Делимостные операции замыкания, **6467**. ХЕМИШ, О топологии в алгебре, **7923**. ХИНТИККА, Применение логики в алгебре, **6466**. ХОССУ, О функциональном уравнении транзитивности, **1436**. ШИК, О перестановочных разложениях, **7214**. ШМИДТ, Основные понятия и теоремы теории операторов замыкания, **5139**. ШЮТЦЕНБЕРГЕР, Комбинаторная теория классических билинейных отношений, **2027**. ЭРЛИК, Структура непрерывных колец, **7216 Д**, ЯКУБИК, ЯН, Системы отношений конгруэнтности в структурах, **1154**.

25U. ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ АЛГЕБРА

Комбинаторная топология см. 29M.
Алгебраическая топология см. 29Q.

ЗЕЛИНСКИЙ, Поднятые идемпотенты, **1136**. КАППОС, Вложение произвольной структуры в O-топологическую структуру, **1155**. КОХ, УОЛЛЕС, Максимальные идеалы в компактных полугруппах, **1108**. ЛЕПТИН, Линейно компактные модули и кольца, **1091**; Абелевы группы с компактной группой характеров и теория двойственности некоторых линейно топологических абелевых групп, **1092**. МИКУЛИК М., Метрические структуры, **1157**. МОРИЯ, К теории топологических тел, **5128**. ТАМУРА, О компактных полугруппах с единственным идемпотентом, **1105**. УОЛЛЕС, Топологическая инвариантность идеалов в хаусдорфовых полугруппах, **1204**; Когомологии, размерность и толпы, **2858**. ФОССЕ, Топологические полугруппы и континуумы с разбивающими точками, **5786**; Компактные полугруппы, неприводимо связанные между двумя идемпотентными элементами, **5787**. ШВАРЦ Ш., К теории хаусдорфовых бикомпактных полугрупп, **1103**.

25U-05. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

АРЕНС, Гомеоморфизмы, сохраняющие меру на группе, **3683**; БАРГМАН, Об унитарных лучевых представлениях непрерывных групп, **228**. БАРСОТТИ, Теорема дуальности для абелевых многообразий и другие результаты, **4805**. БРАУН, Заметка о классических группах, **6488**. ВИТТ, О коммутаторе компактных групп, **8621**. ГАНЯ, О мультикогерентности топологических групп. II, **6489**; Топологические группы без центра, **8622**. ГИКА, Топологические паравыпуклые группы, **7156**. ГЛАВКА, Об одной теореме Вандер-Корпута, **136**. ГЛУШКОВ В. М., Локально нильпотентные локально бикомпактные группы, **6419**; Топологические локально нильпотентные группы, **6429 Д**. О некоторых классах групп, полных над топологическими полями, **8623**. ГОТО, Плотные вложения локально компактных связных групп, **1093**; О группе автоморфизмов связной локально-компактной группы, **5737**. ЗИППИН, Топологические группы преобразований Монтгомери, **5788 К**. ЛЕПТИН, Об одном классе линейно компактных абелевых групп. I, II, **1090**; Линейно компактные модули и кольца, **1091**; Одна теорема о представлении компактных вполне несвязных групп, **3687**; Замечание к одной теореме С. Каплана, **3731**. МАСУДА, Однозначные отображения групп в поля, **6434**. МАЦУСИТА, О некоторых типах теорем двойственности в топологических группах, **3686**. МОННА, Об одном свойстве аддитивной топологической группы действительных чисел, **3688**. МОНТГОМЕРИ, ЗИППИН, Топологические группы преобразований, **5788 К**. МОСТОВ, Приведенные подгруппы алгебраических групп Ли, **1094**. ПЛАНКЕТТ, Теорема об отображениях топологической группы в окружность, **1205**. ПОНСЕ, О локально компактных группах, **5167**. ПОНТРЯГИН Л. С., Непрерывные группы, **2004 К**. РИСС, Элементы дифференциального исчисления и теории распределений на локально компактных абелевых группах, **2352 Д**. ТЕЙЛОР, Накрывающие группы несвязных топологических групп, **3685**. УОЛЛЕС, Об обратных элементах в хаусдорфовых полугруппах, вложенных в евклидово пространство, **1203**; Заметка о мобах. II, **5124**. УЭНДЕЛ, Мера Хаара и полугруппа мер на компактной группе, **3689**. ФЁЛЬНЕР, Обобщение теоремы Боголюбова на топологические абелевы группы с дополнением о средних Банаха в неабелевых группах, **578**. ШЁНЕБОРН, Об одном классе топологических групп, **3684**. ЭНОМОТО, О структуре функций множества в локально компактных топологических группах. I, II, **8154**.

25U-10. ГРУППЫ ЛИ

Представления групп Ли см. 73L-10.
Кольца и алгебры Ли см. 25N-25p.

БЕРНАР, О структуре псевдогрупп Ли, **6119**. БОРЕЛЬ, О гомологиях и когомологиях компактных связных групп Ли, **5784**; Однородные келеровы многообразия с полупростой группой движений, **9082**. БОТТ, О кручении групп Ли, **298**. БОЧЕК, Геометрия групповой плоскости и группового пространства эллиптической группы движения, **6790 Д**. БРАУН, Алгебра, связанная с ортогональной группой, **1056**. БРЮА, О некоторых унитарных представлениях полупростых групп Ли, **6416**; ГЕЛЬФАНД И. М., ГРАЕВ М. И., Аналог формулы Планшереля для классических групп, **5736**. ГЕРМАН, Об однородных компактных пространствах с положительной эйлеровой характеристикой, **4835**; Об инфинитезимальных автоморфизмах G-структур, **6120**. ГЛУШКОВ В. М., Локально нильпотентные локально бикомпактные группы, **6419**. ГОТО, Плотные вложения локально компактных связных групп, **1093**. ГУРЕВИЧ Г. Б., О некоторых свойствах алгебраических линейных групп Ли, **1990**. ДОБРЕСКУ, Классификация вещественных групп Ли с четырьмя параметрами, **4882**. ДЬЁДОННЕ, Об алгебраических группах Ли над полем характеристики $p>0$, **4362**; Группы Ли и гипералгебры Ли над полем характеристики $p>0$, III, IV, **4365**, **4366**; Группы Витта и гиперэкспоненциальные группы, **7154**; О некоторых абелевых группах над полем характеристики $p>0$, **7899**, **7900**. ДЫНКИН Е. Б., Нормированные алгебры Ли и аналитические группы, **4381**. КАРПЕЛЕВИЧ, Ф. И., О полупростых подгруппах полупростых групп Ли, **229**. КОШУЛЬ, О некоторых группах Ли преобразований, **8624**. ЛАЗАР, Несуществование некоммутативных однопараметрических формальных групп Ли, **230**; О формальных однопараметрических группах Ли, **3681**, **4363**. ЛЕПАЖ, О некоторых классах однородных пространств групп Ли (Отзыв о статье Титса), **5741**. МОСТЕРТ, О локально-компактной группе, действующей на многообразии, **1991**. МОСТОВ, Некоторые новые теоремы разложения для полупростых групп, **4358**; О ковариантных расслоениях пространств Клейна, **5123**. МУШИЦ Н. П., О максимальных приводимых подгруппах простых вещественных групп Ли, **231**. НАЙМАРК М. А., О континуальном ана-

логе леммы Шура, 3937. ПАТТЕРСОН, Заметка о трехмерных группах Ли, 5740. РАШЕВСКИЙ П. К., О линейных представлениях неполупростых групп Ли с нильпотентным радикалом, 1095. САМЕЛЬСОН, Один класс комплексно-аналитических многообразий, 3682. СТОКА, О вещественных конечных непрерывных группах G_{2r}, соответствующих комплексным группам G_r. 5735. ТИТС, Геометрическое исследование одного класса однородных пространств, 1096; Однородные изотропные и дважды однородные пространства, 1097; Об R-пространствах, 2455. ФРЁЙДЕНТАЛЬ, К вычислению характеров полупростых групп Ли. I. II, 5738, 5739. ХОРИЭ, О некоторых свойствах траекторий в групповых пространствах, 4059; О группах голономии групповых пространств. 4060. ШЕВАЛЛЕЙ, О многообразиях алгебраических групп, 4359; Теория групп Ли. Т. 3. Общие теоремы об алгебрах Ли, 5744 К. ЭСТ, Когомологии групп и когомологии алгебр Ли в группах Ли. I, II, 7947, 7948.— Теория алгебр Ли, топология групп Ли, 6469К.

25U-15. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЬЦА И ПОЛЯ

БАРОТ, Заметка об обратных элементах в топологических кольцах, 3928.

25U-20. НОРМИРОВАННЫЕ АЛГЕБРЫ

Нормированные кольца в функциональном анализе см. 73G.

ГИКА, Паранормированные модули, 5324. ЖАФФАР, Понятие метрики, 3709. РИС, Оценки, связанные с локальным кольцом (I), 7187. ХЕРСТЕЙН, Заметка об одной статье Турумару, 3148.

25W. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ АЛГЕБРА

ЕГЕР, Дифференциальное уравнение Риккати в полях характеристики 2, 1117; Представление мультидифференциальных полиномов в полях простой характеристики 4384; Связь между присоединенными мультидифференциальными полиномами и транспонированными матрицами для полей простой характеристики, 4385. ЗЕЙДЕНБЕРГ, О сепарирующих базисах трансцендентности для дифференциальных полей, 8639. КОН, Специализации над разностными полями, 7208. МИД, Дифференциальные идеалы, 3707. МОРИЯ, Теория дифференцирования и дифференты полей, 8640. ОКУГАВА, О дифференциальной алгебре произвольной характеристики, 2020. ЭПСТЕЙН, Теорема существования в алгебраической теории обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений, 1116; К теории расширений Пикара — Вессио, 7209

29. ТОПОЛОГИЯ

АУМАН, Действительные функции, 6504 К. КАРТАН, Симплициальные комплексы, 2851. КЕЛЛИ, Общая топология, 6492 К. КРАМЕР, Замечания к топологической аксиоматике групп движения. 8632 Д. КУРЕПА, О политопах, 6482. МИДЗОГУТИ, Теория множеств с путями. I, 3311. ШВАРЦ, Некоторые теоремы о худяковских аксиомах ориентации, 2850. ШПРИНГЕР, Введение в топологию, 7950 К.

29E. ТОПОЛОГИЯ ПЕРВЫХ ТРЕХ ИЗМЕРЕНИЙ

АОКИ, Замечание о топологической транзитивности, 4872. БАРРЕТТ, Регулярные кривые и регулярные точки конечного порядка, 2844. ДЖЕЙМС, Комбинаторная топология поверхностей, 5151. ЕПИФАНОВ Г. В., О плотности двумерных полиэдров, 5153. КАЙЛ, Вложения листов Мёбиуса в трехмерное пространство, 7231. КИРКОР А., Антуановы феномены и геометрические свойства простых дуг, 2045. КОСИНСКИЙ, Топологическая характеристика двумерных полиэдров, 2846. КУРАТОВСКИЙ, Рациональные функции, гомотопные взаимно однозначным функциям на некотором подмножестве плоскости, 2849. ЛИПИН Н. В., О правильных поверхностях Римана и линейных изображениях конечных групп, 4396. РИНГЕЛЬ, Теорема о красках на ориентируемых поверхностях рода $p>0$,273; О многогранных разбиениях замкнутых поверхностей, 2068. СКОРНЯКОВ Л. А., Системы кривых на плоскости, 4073. СЛАЙ, Плоские пространства, для которых справедлива теорема Жордана, 2845. ХАРРОЛД, ГРИФФИТ, ПОЗИ, О характеристике простых кривых в трехмерном пространстве, 2848. ХОММА, КИНОСИТА, Топологическая характеристика расширения в E^{-3}, 2044. ЭГЛСТОН, Покрытие трехмерного множества множествами меньшего диаметра, 2847. ЭРРЕРА, О многогранниках рода нуль, 1192

29E-02. НАГЛЯДНАЯ ТОПОЛОГИЯ

БОРСУК, Что такое топология, 3729; ДЫНКИН, УСПЕНСКИЙ, Математические беседы. I-Задачи о многоцветной раскраске, 2860 К. ЛИЦМАН, Наглядная топология, 3735 К. ЛИЧ, Карты на торе, состоящие из семи областей, 5152. НЬЮМАН, Леонард Эйлер и кенигсбергские мосты, 2069. ТЕРСТОН, Кельтские орнаментальные переплетения и топология, 264.

29E-05. УЗЛЫ

ПАПАКИРИАКОПУЛОС, О концах групп узлов, 7936. ПОТГОФФ, Враждебные маршруты, 5515. ШУБЕРТ, Об одном числовом инварианте узлов, 280; О мостовых представлениях узлов, 3313

29E-10. ГРАФЫ

АНДРЕОЛИ, Введение в топологическое изучение деревьев, 5777. БЕБЛЕР, Об одном специальном классе эйлеровых графов, 2042. БЁРКС, МАК-НОТОН, ПОЛМАР, УОРРЕН, РАЙТ, Складное дерево. Ч. 1, 5772. ГРИНВУД, ГЛИСОН, Комбинаторные отношения и цветные линии, 1057. ДЫНКИН, УСПЕНСКИЙ, Математические беседы. I. задачи о многоцветной раскраске, 2860 К. КАЦ, ПАУЭЛЛ, Число локально ограниченных ориентированных графов, 5155. КОКСТЕР, О графе Лавеса охвата десять, 7232. КРАСКАЛ, Полное частичное упорядочение и гипотеза Важони, 1490. МЫЦЕЛЬСКИЙ, О расцвечивании графов, 4395. РАТИБ, О проблеме четырех красок, 2043. ФОСЕТТ, Топологические полугруппы и континуумы с разбивающими точками, 5786. ХАРАРИ, О понятии равновесности означенных графов, 5156. ХАРАРИ, НОРМАН, Характеристика неподобий деревьев Хусими, 278; Характеристика неподобий линейных графов, 279.

29H. ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННАЯ ТОПОЛОГИЯ

АЛЕКСАНДРОВ П. С., О понятии пространства в топологии, 3728. БАУЭР, Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто аддитивной составляющих аддитивной функции множества, 625. БЛЭР, Стоуповская топология для бинарных отношений, 7212. БРАЙАНТ, Нестабильные гомеоморфизмы компактного пространства на себя, 7951.

БРУНС, ШМИДТ, К эквивалентности последовательностей Мура —Смита и фильтров, 4393. ЖЕМОНА, Понимание множества как пространства, 7243. ИСБЕЛЛ, Еще раз о непрерывности действительных корней алгебраических уравнений 2775. КОВАЛЬСКИЙ, Предельные пространства и пополнения, 585. КОРДУНЯНУ, Об одной теореме Сы Цзэнь-Ху, 1183. КУРАТОВСКИЙ, Введение в теорию множеств и топологию, 4399 К. ЛЕСЬЁР, Об алгебре в топологии, 6468. МАК-ДАУЭЛЛ, Банаховы пространства и алгебры непрерывных функций, 3146. НАГАМИ, Множества Бэра, борелевские множества и некоторые полунепрерывные функции, 5789. ФОРТ, О вложении гомеоморфизмов в потоки, 8799. ФУКУХАРА, О соответствии, которое относит точке бикомпактный континуум, 4557. ХЕМИШ, О топологии в алгебре, 7923. ХУ СЫ-ЦЗЕНЬ, Канонические пространства ассоциативных алгебр, 2018.

29Н-03. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОСТРАНСТВА

Линейные топологические пространства см. 73В

БАНАШЕВСКИЙ, О пространстве ультрафильтров, 4386; О двух экстремальных свойствах топологических пространств, 3722; Видоизменения понятия компактности, 5148; О нульмерных пространствах, 5149. БАРТЛ, Направленные системы и фильтры в топологии, 7928. БАУЭР, Топологическая характеристика вполне аддитивной и чично аддитивной составляющих аддитивной функции множества, 625; Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто конечноаддитивной частей аддитивной функции множеств, 2863. БРЕЙС, Компактность в слабой топологии, 8131. ГАНЯ, О многообразии Прюфера и проблеме Александрова-Хопфа, 1186; Ненормальные регулярные разбиения нормальных пространств, 2838. ГИЛМАН, ХЕНРИКСЕН, О кольцах непрерывных функций, 3929. ГОМИШ, Пространство Лебега — пример регулярного пространства, 568. ГРОТ, О коэновской топологической характеристике множеств, состоящих из действительных чисел, 1172. ЖЕМОНА, О комбинации двух характерных преобразований близости в топологических пространствах, 5147. ИВАНОВА В. М., К теории пространств подмножеств, 1171. ИНАГАКИ, Заметка об аксиоме отделимости T_5, 7221. ИНОКУМА, Об одном характеристическом свойстве наследственно-нормальных пространств, 4390. ИНФАНТОЦЦИ, Распространение одной теоремы Рисса на случай обобщенных компактных пространств, 265; О расширении непрерывных отображений на счетно-паракомпактные пространства, 1167; Некоторые свойства гипернормальных пространств, 2832; О гипотезе Нагами, 7930. КАВАНО, Теория топологического пространства, 7244 К. КАНДО, Характеризация топологических пространств при помощи непрерывных отображений, 1168. КАЦ Г. И., Топологические пространства, в которых можно ввести полную равномерную структуру, 266. КОВАЛЬСКИЙ, Стоуновские тела и теорема о покрытиях, 5785. КУНУГИ, О полных и регулярно полных пространствах, I, II, III, 2034, 7226. КУРЕПА, Некоторые замечания об абстрактных пространствах, 2834. ЛОМДЖАРИА Н., Об одном классе топологических пространств, 2833. МАЙКЛ, Теоремы выбора для непрерывных отображений, 1166; Точечно-конечные и локально-конечные покрытия, 1170. МАРТИЧ, Несколько теорем об ультрафильтрах, 2840. МОНТЕЙРО, Арифметика фильтров и топологические пространства, 1164. МОРИТА, О пространствах, имеющих слабую топологию относительно замкнутых покрытий, 2835. МРУВКА, О вполне регулярных пространствах, 2031. МЫШКИС А. Д., ВИГАНТ Э. И., О связи пространств, близости с расширениями топологических пространств, 3721. НАГАМИ, Паракомпактность и сильная скринабельность, 4388; Теорема Александрова об отображениях для паракомпактных пространств, 4389. НАХБИН, Топологические векторные пространства непрерывных функций, 3910. НОВАК, Об одной проблеме, относящейся к вполне регулярным множествам, 2030. ПАДМАВАЛЛИ, Обобщение теоремы Кантора — Бендиксона, 2039. ПАПИЧ, Об одном классе абстрактных пространств, 2032; О псевдометрических пространствах, 2033; Об отделимости множеств, 8668. ПЕРЕЙРА-КОЭЛЬЮ, Типы регулярности, 1173. РУДИНА, Счетная паракомпактность и проблема Суслина, 7222. САКАКИХАРА, Строение систем окрестностей и типы сходимости, 1175. СИКОРСКИЙ, Замкнутые гомоморфизмы и внутренние отображения, 3725. ТУЛМИН, Соединение порядковых чисел и трансфинитная размерность, 5773. УОРД, Заметка о дендритах и деревьях, 1189; О соотношениях между некоторыми внутренними топологиями в частично упорядоченных множествах, 2837. ЦАУБЕК, К теореме Бореля о покрытии, 6479. ШЕФЕР, Непрерывная сходимость в общих топологических пространствах, 7218. ШИМРАТ, Вложение в однородные пространства, 2038. ШУРА-БУРА М. Р., Проекционные спектры и определяемые ими пространства, 1187. ЭЙЗЕНСТАДТ, Пространство стягиваемых в точку отображений в окружность, 3133. ЭЛЛИС, Замечания о булевых функциях, 261.

29Н-05. ПРОСТРАНСТВА БЛИЗОСТИ

БАНАШЕВСКИЙ, О нульмерных пространствах, 5149. ЗАХАРОВ Д. А., Об изотопии парабол, 1583; Изотопия параболоидов, 4749 Д. ИНАГАКИ, Исследования по топологии, III, 2842. ИОНЕСКУ-ТУЛЧА, Функции множества и их интегралы, 7475. ИСБЕЛЛ, Нульмерные пространства, 7227. ИСЭКИ, О почти периодических преобразованиях равномерных пространств, 3720; О свойстве Лебега в равномерных пространствах. I, II, III, 5146, 6746. КАЦ Г. И. Топологические пространства, в которых можно ввести полную равномерную структуру, 266. КРИШНАН, О пространствах равномерной сходимости, 1169. МЫШКИС А. Д., ВИГАНТ Э. И., О связи пространств близости с расширениями топологических пространств, 3721. НАГАТА, Характеризация произвольного равномерного пространства с помощью системы равномерно непрерывных функций, 1174; Об отношениях между структурами конечных равномерных покрытий метрического пространства и его равномерной топологией, 7219; О полных метрических пространствах, 7220. НАХБИН, Топологические векторные пространства непрерывных функций, 3910. НЬЮНС, О прекомпактных равномерных пространствах, 2836. ПИТКЭРН, Пополнение равномерного пространства, 7929. СМИРНОВ Ю. М., О полноте пространств близости. II, 2036. ФОРД, Группа гомеоморфизмов и пространства смежных классов, 7228. ШВАРЦ А. С., Топологическая и инфинитезимальная классификация аффинных преобразований, 1603; Объемный инвариант накрывающих, 6480.

29Н-07. МЕТРИЧЕСКИЕ ПРОСТРАНСТВА

Линейные нормированные пространства см. 73D.

БАЛАЧАНДРАН, Теорема об отображении метрического пространства, 3723. БАНАШЕВСКИЙ, О нульмерных пространствах, 5149. БИНГ, Частично непрерывные разбиения, 3724. БЛУМЕНТАЛ, Булева геометрия. II, 2454. БОРСУК, О некоторых метризациях пространства компактных множеств, 7223. ВАЛЬЕ-ФЛОРЕС, Одно свойство метрики Буземана для подпространства произвольного метрического пространства, 1188. ГАНЯ, Расстояние между замкнутыми множествами, определенное академиком Димитрием Помпейю, 5150. ГРОТ, О критерии компактности Фрейденталя, 1181; О некоторых проблемах Борсука относительно пространства компактных множеств, 7224; Непрерывные отображения некоторого семейства, 8671. ГРОТ, ВРИС, Заметка о неархимедовых метризациях, 4387. ЕФРЕМОВИЧ В. А., Почти топологические свойства, 2449, 2450. ИСЭКИ, Заметка об общей метризационной проблеме, 1176; О почти периодических преобразованиях равномерных пространств,

3720. КРАЛИК, Замечание об универсальных пространствах, 1182. КУРАТОВСКИЙ К., Теорема о полных пространствах и ее применения к исследованию локальной связности, 7225. КУРЕПА, Некоторые замечания об абстрактных пространствах, 2834. МОЙСИЛ, Определение униформных пространств, 5491. МОРИТА, Об образах открытого интервала при замкнутых непрерывных отображениях, 8670. СЕРПИНСКИЙ, О сепарабельных метрических пространствах, содержащих конечное число предельных точек, 1179. СМАЙТ, Теорема о полунепрерывных сверху разложениях, 7934. ТАЙМАНОВ А. Д., Об открытых образах борелевских множеств, 3726. ТОМИНАГА, О расширениях метрик, 268. ТУМАРКИН Л. А., Об универсальном метрическом пространстве компактов, 8669. ХОММА, КИНОСИТА, О гомеоморфизмах, регулярных всюду, за исключением конечного числа точек, 6478. ХУХУНАЙШВИЛИ Г. Е., Об одном свойстве универсального метрического пространства Урысона, 1180. ШИМРАТ, Вложение в однородные пространства, 2038.

29Н-10. ТОПОЛОГИЯ ТОЧЕЧНЫХ МНОЖЕСТВ (КОНТИНУУМЫ, СВЯЗНЫЕ МНОЖЕСТВА И Т. П.)

АЛЕКСАНДРОВ П. С., О гомеоморфизме точечных множеств, 2841. БАРРЕТТ, Регулярные кривые и регулярные точки конечного порядка, 2844. БЕРДЖЕСС. Некоторые типы однородных континуумов, 4394. БИНГ, Выпуклая метрика с однозначными сегментами, 1184; Частично непрерывные разбиения, 3724. ВИЛЬЯМС, О неустойчивых гомеоморфизмах, 2041. ГАМАН-КУРАТОВСКИЙ, О некоторых свойствах функций, определенных на уникогерентных континуумах, 6481. ГАНЯ, О мультикогерентности топологических групп, II, 6489. ГРЕЙВЕТТ, Характеристика границы, 7229. ГРЕЙС, Заметка о линейных пространствах и уникогерентности, 1185. ГРОТ, Непрерывные отображения некоторого семейства, 8671. ДАЙЕР, Непрерывные семейства разложимых континуумов на сферической поверхности, 2843. ДОЛЬКЕР, Особенности n-покрытий для непрерывных отображений плоской области, 269. КИРКОР А., Антуановы феномены и геометрические свойства простых дуг, 2045. КОСИНСКИЙ, О двумерных топологических делителях политопов, 6483; О многообразиях и r-пространствах, 7931. КУРАТОВСКИЙ, Об одном аналитическом свойстве гомеоморфизмов, определенных на плоских континуумах, 2067; Рациональные функции, гомотопные взаимно однозначным функциям на некотором подмножестве плоскости, 2849. ЛЕЛЕК А., Одно двойственное свойство, равносильное свойству Янишевского, 8672. ПЛИСЬ А., Рациональные функции, унивалентные на множествах, разделяющих плоскость, 6524. САРИИ, Продолжение гомеоморфного отображения, 7230. СКОРНЯКОВ Л. А., Системы кривых на плоскости, 4073. СЛАЙ, Плоские пространства, для которых справедлива теорема Жордана, 2845. ТАЙМАНОВ А. Д., Об открытых образах борелевских множеств, 3726. УОРД, Континуумы, инвариантные при монотонных отображениях, 7933. ФЭЙДЕЛЛ, Одно свойство бикомпактных абсолютно окрестностных ретрактов, 4391. ФОСЕТТ, Компактные полугруппы, неприводимо связанные между двумя идемпотентными элементами, 5787. ХАРРОЛД, ГРИФФИТ, ПОЗИ, О характеристике простых кривых в трехмерном пространстве, 2848. ХОММА, Обобщение теоремы Жордана о кривых, 267. ХОММА, КИНОСИТА, О гомеоморфизмах, регулярных всюду, за исключением конечного числа точек, 6478. ЭГЛСТОН, Множество покрытия функции, мероморфной в единичном круге, 7295.

29Н-15. ТЕОРИЯ РАЗМЕРНОСТЕЙ,

Гомологическая теория размерностей см. 29М.

АЛЕКСАНДРОВ П. С., Современное состояние теории размерности, 7949. АНТОНОВСКИЙ М., Некоторые вопросы размерности, 7932. ДАУКЕР, Локальная размерность нормальных пространств, 2037. КАТЕТОВ М., О размерности несепарабельных пространств. I, 1177. МОРИТА, Нормальные семейства и теория размерности для метрических пространств, 1178. НАГАМИ, О размерности паракомпактных хаусдорфовых пространств, 4392. ТУЛМИН, Соединение порядковых чисел и трансфинитная размерность, 5773.

29Н-20. НЕПРЕРЫВНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ И ТОЧЕЧНЫХ МНОЖЕСТВ

БЕКМАН, КУОРЛЕС, Об изометрии евклидовых пространств, 277. БЕРШТЕЙН, Об одной теореме Дайсона, 3727. БОРСУК К., КОСИНСКИЙ А., Семейства ациклических компактов в n-мерном евклидовом пространстве, 7234. БУРЖЕН, Некоторые теоремы об отделении множеств и об отображениях, 7939. ВИЛЬЯМС, О неустойчивых гомеоморфизмах, 2041. ВИЛЬЯМС, Локальные свойства открытых отображений, 8674. ГОРДОН И. И., Обобщение теоремы Какутани о непрерывной функции, заданной на сфере, 1191. ДОЛЬКЕР, Геометрия непрерывных отображений. Теорема об отображении плоского кольца, 7935. ЗАРАНКЕВИЧ, Теорема об униформизации непрерывных функций и ее приложение к доказательству теоремы Дайсона о непрерывных отображениях поверхности сферы, 276. КЕЛДЫШ Л. В., О представлении нульмерных открытых отображений в виде суперпозиций, 6477; Пример монотонного неприводимого отображения трехмерного куба на четырехмерный, 8675. КОСИНСКИЙ, Теорема о монотонных отображениях, 2839. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., О вычислении вращения векторного поля на n-мерной сфере, 2852. ЛОКУЦИЕВСКИЙ О. В., Пример открытого отображения одномерного компакта на гильбертов параллелепипед, 2040. МАЛБОН, Инварианты квазикомпактных отображений, 7248. МАЦКИНА Д. Р. Ю., О взаимно однозначных непрерывных образах гильбертова пространства 4414. МОРИТА, Об образах открытого интервала при замкнутых непрерывных отображениях, 8670. МЫШКИС А. Д., БУНТ А. Я., Об одном достаточном условии гомеоморфизма непрерывно дифференцируемого отображения, 3089. РАТРИ, Теорема об антиподах и ортогональных точках, 275. СИКОРСКИЙ, Об униформизации функций. II. 2873. СИКОРСКИЙ, ЗАРАНКЕВИЧ, Об униформизации функций. I, 2872. ТАЙМАНОВ А. Д., О замкнутых отображениях. I, 5775. УАЙБЕРН, Относительная квазикомпактность отображений, 5774. ФЕТ А. И., Инволюционные отображения и покрытия сфер, 8677. ФЛОЙД, Пространства траекторий конечных групп преобразований. II, 2035. ХЕДЛУНД, Один класс преобразований плоскости, 6490. ШВАРЦ А. С., Объемный инвариант накрывающих, 6480. ШТЕЙНХАУС, Некоторые приложения топологических теорем к геометрии выпуклых тел, 8336; ЭДУАРДС, Почти непрерывные отображения хаусдорфовых пространств, 7247. ЯВОРОВСКИЙ И. В., Инволюции компактных пространств и обобщение теоремы Борсука об антиподах, 7233. ЯВОРОВСКИЙ Я. В., О некоторых свойствах отображений сферы в евклидово пространство, 8676. ЯН ЧЖУН-ДАО, О теоремах Борсука — Улама, Какутани — Ямабе — Юдзёбо и Дайсона, 7937; Непрерывные отображения сфер в евклидовы пространства, 7938

29Н-25. НЕПОДВИЖНЫЕ ТОЧКИ И СОВПАДЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ

БАГЕМИЛ, Добавление к работе «Обобщение леммы Шпернера и его приложения к замкнутым покрытиям и неподвижным точкам», 5154. БОРСУК Одна теорема о неподвижных точках, 3086. ВЕЙЕР, О существенных особенностях семейства отображений, 271; Гомотопическая инвариант-

ность алгебраического числа неподвижных точек, **272**; Конечные семейства отображений в компактных топологических многообразиях, **2048**; Зависимость индекса от вложения, **5157**; Граничные особенности отображений открытых множеств в себя, **5158**. КЛИ, Некоторые топологические свойства выпуклых множеств, **7448**. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., О специальных покрытиях конечномерной сферы, **5160**. МЫШКИС А.Д., РАБИНОВИЧ И. М., Первое доказательство теоремы о неподвижной точке при непрерывном отображении шара в себя, данное латышским математиком П. Г. Болем, **6323**. НИКАЙДО, Добавление и поправки к моему сообщению «К доказательству обобщения теоремы о неподвижной точке» в этих «Reports», 1953, 5, № 1, **5778**. РЕЙФЕНБЕРГ, О теореме Картрайта — Литлвуда относительно неподвижных точек, **270**. РУТМАН М. А., О некоторых свойствах непрерывных отображений в бесконечномерных пространствах, **596**. ФРАНЦ, Наименьшее число совпадений, **5159**. ФУЛЛЕР, Гомотопическая теория совпадений, **7250 Д**. ЯВОРОВСКИЙ И. В., Инволюции компактных пространств и обобщение теоремы Борсука об антиподах, **7233**.

29М. КОМБИНАТОРНАЯ ТОПОЛОГИЯ ТОЧЕЧНЫХ МНОЖЕСТВ (ВКЛЮЧАЯ ГОМОЛОГИЧЕСКУЮ ТЕОРИЮ РАЗМЕРНОСТИ И ЗАКОНЫ ДВОЙСТВЕННОСТИ)

АЛЕКСАНДРОВ П. С., Топологические теоремы двойственности, Ч. I. Замкнутые множества, **2070**. БЕРИКАШВИЛИ Н. А., О теоремах двойственности для произвольных множеств, **1193**; Об аксиоматической теории спектров и о законах двойственности для произвольных множеств, **7246 Д**. БОКШТЕЙН М. Ф., О размерностной доминанте множеств, **5776**. БОРСУК К., О понятии делителя и кратного отображений, **2049**. ВИТУШКИН А., Замечания к данному К. Ситниковым решению одной задачи Урысона, **8673**. ГРАНАС, О локальной несвязности евклидовых пространств, **2047**. КОЭН, Когомологическое определение размерности для локально-компактных хаусдорфовых пространств, **2046**. КУРАТОВСКИЙ, Введение в теорию множеств и топологию, **4399 К**. МАРДЕШИЧ, Гомологии пространства отображений S_m^X и гомологическая структура пространства X, **8680**. НОВОСАД, Односвязные пространства, **7941**. ПОНТРЯГИН, Комбинаторная топология, **7245 К**. УАЙЛДЕР, О некотором типе связности, **1194**. ФЛОЙД, Пространства траекторий конечных групп преобразований. II, **2035**. ХАДВИГЕР, Эйлерова характеристика и комбинаторная геометрия, **8328**. ШВАРЦ А. С., О метрическом порядке замкнутых множеств евклидова пространства, **1190**.

29М-05. ТЕОРИЯ ГОМОЛОГИЙ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВ И ПОЛИЭДРОВ

АДАМСОН, О когомологической структуре образований, **7249 Д**. АЛЬБЕР С. И., Гомологии спинорной группы, **3730**. БОРЕЛЬ, Новое доказательство теоремы П. А. Смита, **2859**. БРОНА, Локальные числа Бетти в топологическом произведении пространств, **7952 Д**. ГОРДОН, О группе коэффициентов в теории когомологий, **1196**. ГРИФФИТС, Локальные топологические инварианты, **2050**; К теории многообразий, **2051**; Одна теорема об отображениях в «локальной» топологии, **2052**. ЛЯО, О топологии циклических произведений сфер, **5162**. МАК-ЛЕЙН, Гомологические произведения в К (Π, n), **287**. МАРДЕШИЧ, К одной проблеме Борсука относительно гомологий функционального пространства S_m^X, **4398**. ПАЛЕРМО, Кольца когомологий произведения комплексов, **7953 Д**. ТОМОНАГА, Замечание о числах Бетти римановых многообразий. III, **4859**. УАЙТ, Регулярная сходимость, **281**. ФАРИ, Аксиоматическое определение алгебры коцепей в рамках теории Лере, **285**; О категории классов когомологий пространства, **286**. ЧОГОШВИЛИ Г. С., К применению прямых спектров бикомпактных групп в теории гомологий, **2853**.

29Q. АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ И ГОМОТОПИЧЕСКАЯ ТОПОЛОГИЯ

БОЛТЯНСКИЙ В. Г., Гомотопическая теория непрерывных отображений и векторных полей, **8687**. ДЕЭВЕЛЬ, Инварианты непрерывных отображений, **2058**. КАРТАН, Симплициальные комплексы, **2851**; Об итерациях операций Стинрода, **5161**. ПОНТРЯГИН, Введение в комбинаторную топологию, **1208 К**. РАДО, РЕЙХЕЛЬДЕРФЕР, Непрерывные преобразования в анализе. С введением в алгебраическую топологию, **3736 К**. РОЗ, О классификации ассоциативных алгебр посредством теории когомологий, **1135**. СТРОТЕР, Мультигомотопии, **7236**. УАЙТХЕД, О гомологической надстройке, **5781**. ЧАИН, Итерации квадратичных операций в алгебраической топологии, **7954 Д**. ЭБЕРЗОЛЬД, О роли произведения Уайтхеда в теории гомологий, **3739 Д**; О значении произведения Уайтхеда для теории гомологий, **7943**. ЭКМАН, Пространства с отображениями осреднения, **5782**.— Алгебраическая топология. Семинар Картана 1948—1949, **6493 К**.

29Q-05. АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГОМОЛОГИЙ

Когомологии в группах и расширения групп см. 25J-30.

ЗИМАН, Дигомология, **1197**. НАКАОКА Заметка о когомологических операциях, **2854**. СЕНДРЕИ, О кольцах, допускающих только прямые расширения, **7915**. ФАРИ, Аксиоматическое определение алгебры коцепей в рамках теории Лере, **285**. ХЕЛЛЕР, Гомологические резольвенты комплексов с операторами, **283, 284**. ХИРШ, Некоторые свойства произведений Стинрода, **8683**. ЭЙЛЕНБЕРГ, МАК-ЛЕЙН, О группах $H(\Pi, n)$ II. (Методы вычисления). III. (Операции и препятствия), **1201, 2059**. ЭЙЛЕНБЕРГ, Алгебры когомологической конечной размерности, **8648**. ЭСТ, Когомологии групп и когомологии алгебр Ли в группах Ли. I; II, **7947, 7948**.

29Q-10. ГОМОТОПИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ ОТОБРАЖЕНИЙ

АОКИ, Замечание о деформационном ретракте, **282**; О некоторых инвариантах отображений, **295**. БАУМ, Группа нуль-путей и ее обобщения, **3737 К**. БОЛТЯНСКИЙ В. Г., Задача о снятии секущей поверхности с подпроизведения, **3732**; Гомотопическая теория непрерывных отображений и векторных полей, **8687**. БОРСУК, О понятии делителя и кратного отображений, **2049**; О понятии зависимости непрерывных отображений, **5780**. ГАНЯ, Об одномерной категории, **1198**. ЗАМЕЛЬСОН, Группы и пространства петель, **1200**. ЛЯО, О топологии циклических произведений сфер, **5162**. МИДЗУНО, Доказательство одной теоремы Накаока, **7239**. МИЯДЗАКИ, Об обобщениях классификационных теорем Хопфа, **1195**. НАКАОКА, О гомотопической классификации и о продолжении, **2857**; Трансгрессия и инвариант k_n^{q+1}, **7238**. НОГУТИ, Характеристика гомотопически неустойчивых точек, **5779**. ОЛУМ, Гомотопический тип и сингулярный гомотопический тип, **294**. ПАВЕЛ, Гомотопические классы разностепенно непрерывных отображений, **7940**. ПОСТНИКОВ М. М., Исследования по гомотопической теории непрерывных отображений, **7237**. ПУППЕ, О гомотопии отображений полиэдра, **8688**; О гомотопической теории отображений полиэдров в сферу, **8689**. САЙТО, О гомотопических группах многообразий Штифеля, **7944**. СИРАИВА, О гомотопическом типе A_n^3-полиэдра ($n \geqslant 3$), **293**. СУГАВАРА, О гомотопических группах групп вращений, **5163, 7945**. СУДЗУКИ, Об одном умножении в теории гомотопий, **6485**.

ТОДА, О гомотопических группах сфер, **5164**; Произведение Уайтхеда и инвариант Хопфа, **8692**. УАЙТХЕД, Об отображениях в пространства, сходные с группами, **6486**. ФУЛЛЕР, Гомотопическая теория совпадений, **7250** Д. ЧЖАН СУ-ЧЭН, О тождестве Якоби, **296**; Об одном полиэдре, имеющем те же гомотопические группы, что и данная сфера, **7946**. ЯРУТКИН, Н. Г., Инфинитезимально гомотопические классы равномерно непрерывных отображений, **289**.

29Q-12. ГОМОТОПИЧЕСКИЕ И КОГОМОТОПИЧЕСКИЕ ГРУППЫ

АОКИ, О тороидальных когомотопических группах, **6484**. БАРРАТ, Колейные группы. I, **288**. БАУМ, Группа нуль-путей и ее обобщения, **3737** К. ГРАНАС, О локальной несвязности евклидовых пространств, **2047**. ГРИФФИТС, Одна теорема об отображениях в «локальной» топологии, **2052**; Фундаментальная группа суммы двух пространств, имеющих одну общую точку, **2053, 2054**; Произведения фундаментальных групп, **2055**. ИНОУЭ, Относительные абгомотопические группы, **8690**; Некоторые заметки об абгомотопических группах, **8691**. МАНКРЕС, Специальная гомотопическая теорема сложения, **2057**. СУГАВАРА, О гомотопических группах групп вращений, **5163, 7945** ТОДА, Вычисление гомотопических групп сфер, **292, 5164**. ХИЛТОН, О P-гомоморфизме гомотопических групп сфер, **2856**; О гомотопических группах букетов пространств, **3733**. ХУ СЫ-ЦЗЭНЬ, Гомотопическая теорема сложения, **2056**. ЧЖАН СУ-ЧЭН, Итерированные произведения и группы $\pi_r(S^pUS^q)$, **1199**.

29Q-15. КОСЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ И РАССЛОЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА

БЛАНШАР, Келеровы компактные косые произведения, **4857**. БОЛТЯНСКИЙ В. Г., Задача о снятии секущей поверхности с подпроизведения, **3732**. ДОЛЬД, Послойная гомотопическая эквивалентность косых произведений, **1202, 2855**. ЗАМЕЛЬСОН, Группы и пространства петель, **1200**. КАРПЕЛЕВИЧ Ф. И., ОНИЩИК К. Л., Алгебра гомологий пространства путей, **8686**. КОБАЯСИ, Связность в расслоенном многообразии. II, **4856**. МАССИ, Некоторые проблемы алгебраической топологии и теории косых произведений, **7241**. МОСТОВ, Некоторые новые теоремы разложения для полупростых групп, **4358**. НАКАНО, Об одном типе аналитических косых произведений, **8693**. НАКАОКА, Трансгрессия и инвариант k_n^{q+1}, **7238**. НАШ, Пространство путей и классы Штифеля—Уитни, **6818**. СЕРР, Одна теорема двойственности, **9081**. СПАНЬЕР, УАЙТХЕД, О расслоенных пространствах, в которых слой стягиваем. **5783**. ФРЕНКЕЛЬ, Когомологии с коэффициентами в пучке неабелевых групп, **8682**; О комплексно-аналитических расслоенных пространствах с разрешимым слоем, **8694**. ХИРШ, Об инвариантах, связанных с секущими поверхностями расслоенных пространств, **5165**; Кольцо когомологий пространства, расслоенного на сферы, **8681**. ХОЛИ, Заметка о пучках проективных прямых, **6113**. ХЮБШ, К теореме о накрывающей гомотопии, **7235**.

29Q-20. ПРОСТРАНСТВА С ОПЕРАТОРАМИ (ВКЛЮЧАЯ ОДНОРОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ГРУППЫ)

АЛЬБЕР С. И., Гомологии однородных пространств и их приложение к вариационному исчислению в целом, **1421** Д; Гомологии спинорной группы, **3730**. АРАКИ, Гомологии спинорной группы, **8685**. БОРЕЛЬ, О гомологиях и когомологиях компактных связных групп Ли, **5784**; Топология групп Ли и характеристические классы, **7242**. БОРЕЛЬ, ШЕВАЛЛЕЙ, Числа Бетти исключительных групп, **6487**. БОТТ, О кручении групп Ли, **298**. БРАУН, Заметка о классических группах, **6488**. ГАНЯ, О мультикогерентности топологических групп, **6489**. МОНТГОМЕРИ, ЗИППИН, Топологические группы преобразований, **5788** К. МОСТЕРТ, О локально-компактной группе, действующей на многообразии, **1991**. МОСТОВ, Фактор-пространства разрешимых групп, **225**. СУГАВАРА, О гомотопических группах групп вращений, **5163**. ХАТТОРИ, О точных последовательностях Хокшилда и Серра, **7942**. ШВАРЦ А. С., Гомологии спинорной группы **8684**. ЭСТ, Когомологии групп и когомологии алгебр Ли в группах Ли. I; II, **7947, 7948**. ЯМАНОСИТА, О размерности однородных пространств, **297**.

29Q-30. ГЛАДКИЕ МНОГООБРАЗИЯ

БОТТ, О многообразиях, на которых все геодезические замкнуты, **299**. МАРКУС, Поля линейных элементов и лоренцевы строения на дифференцируемых многообразиях, **8678**. МАЦУСИМА, О продолжениях псевдогруппы локальных изоморфизмов дифференцируемого многообразия, **2063**. ПОНТРЯГИН Л. С., Гладкие многообразия и их применения в теории гомотопий, **290**. САЙТО, О гомотопических группах многообразий Штифеля, **7944**. СУГАВАРА, Некоторые замечания о гомотопических группах групп вращений, **7945**. ТОМ, Некоторые свойства «в целом» дифференцируемых многообразий, **291**; Внутренне гомологичные дифференцируемые многообразия, **8679**. У ВЭНЬ-ЦЗЮНЬ, О квадратах в многообразиях Грассмана, **2060**. ХИРЦЕБРУХ, Новые топологические методы в алгебраической геометрии, **6491** К. ЧЖЭНЬ ШЭН-ШЭНЬ, Геометрия подмногообразий многомерного евклидова пространства, **6810**. ШВАРЦ А. С., Объемный инвариант накрывающих, **6480**.

29V. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ И ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

Топологические методы теории функций комплексного переменного см. 44X-35
Топологические методы вариационного исчисления см. также 62M.

АКИДЗУКИ, НАКАНО, О доказательстве Кодаира — Спенсера теоремы Лефшеца, **4056**. АНДРЕОТТИ, Об одномерной группе кручения алгебраического многообразия, **706**. АОКИ, О символическом представлении, **2435**; Замечание о топологической транзитивности, **4872**. АУСЛЕНДЕР, О кривизне в финслеровой геометрии, **6816**. БОТТ, Невырожденные критические многообразия, **7240**. ВАН СЯН-ЧЖУН, Комплексные параллелизуемые многообразия, **2061**. ВЕСЕНТИНИ, Еще о характеристических классах и ковариантных многообразиях вложения, **4038**. ГАЛБУРЭ, О канонических многообразиях и характеристических циклах алгебраических многообразий, **2062**. ГЕРАРДЕЛЛИ, О группе кручения абелева многообразия ранга два, **707**. ГОТЬЕ, Числа Бетти пересечений гиперквадрик, **4041**. ГУГГЕНХЕЙМЕР, Гомология расширений, **300**. ДАФФ, Тензорная краевая задача смешанного типа, **5246** КАРТАН, Комплексно-аналитические многообразия и когомологии, **1297**. КИЗИНИ, О построении a priori алгебраических кос, **4795**. КОДАИРА, Келеровы многообразия ограниченного типа (Внутренняя характеристика алгебраических многообразий), **6823**. КОННЕР, Задачи Грина и Неймана для дифференциальных форм на римановых многообразиях, **8946**. МАРКЬОННА-ТИБИЛЕТТИ, Алгебраические косы кривых ветвления; построение и приложения, **8261**. МАССИ, Некоторые проблемы алгебраической топологии и теории косых произведений, **7241**. МОРИКАВА, Циклы на алгебраических многообразиях, **9043**. НАКАНО, Об одном типе аналитических косых произведений, **8693**. СЕВЕРИ, Формы первого и второго рода, связанные с алгебраическими многообразиями, **9045**. СЕРР, Одна теорема

двойственности, **9081**. СПЕНСЕР, Когомологии и теорема Римана — Роха, **3734**. УОЛЛЕС, Гомологии на алгебраических многообразиях, **9044**. ФРЕНКЕЛЬ, О комплексно-аналитических расслоенных пространствах с разрешимым слоем, **8694**. ХИРЦЕБРУХ, Теорема Римана — Роха и арифметический род Тодда алгебраических многообразий, **1207**; Новые топологические методы в алгебраической геометрии, **6491 К**. ЧЖЭНЬ ШЭН-ШЭНЬ, Геометрия подмногообразий многомерного евклидова пространства, **6810**. ШВАРЦ, Теорема де Рама для произвольных пространств, **5166**.

29Y. ПРИЛОЖЕНИЯ И РАЗНЫЕ ВОПРОСЫ ТОПОЛОГИИ

БОМ, Асимптотичность в топологической динамике, **1206**. ВАЙНБЕРГ М. М., Топологические методы исследования задачи о собственных функциях нелинейных интегральных уравнений, **2274**. ГЕРМАН, Морфология фигур и конфигураций, **2066**; Об однородных компактных пространствах с положительной эйлеровой характеристикой, **4835**. ЕФРЕМОВИЧ В. А., Почти топологические свойства, **2449**. **2450**. КЕЙПЕР, О выпуклых локально проективных пространствах, **4862**. КИРХХОФФ, О топологической линейной алгебре, **3738 Д**. ЛАУГВИЦ, Дифференциальная геометрия без аксиомы размерности. I. Тензоры на локально линейных пространствах, **3908**. ЛЕОНТОВИЧ Е., МАЙЕР А., О схеме, определяющей топологическую структуру разбиения на траектории, **2975**. НЕМЫЦКИЙ В. В., Топологические вопросы теории динамических систем, **5168**. ПЕХТЕР, Заметка об инвариантных факторах группы Г(А), **4397**. ПЛАНКЕТТ, Теорема об отображениях топологической группы в окружность, **1205**. ПЛИСЬ А., О топологическом методе исследования поведения решений обыкновенных дифференциальных уравнений, **2972**. РОТЕ, Степень отображения в банаховых пространствах и спектральная теория, **4648**. СЕРР, Одно топологическое свойство областей Рунге, **4454**. СИКОРСКИЙ, Об униформизации функций. II, **2873**. ТЕЙЛОР, Накрывающие группы несвязных топологических групп, **3685**. ТОРНЕХАВЕ, О почти периодических движениях, **2064**. ЦИТЛАНАДЗЕ Э. С., Исследование одного класса нелинейных интегральных уравнений топологическим аналогом прямых методов, **5281**.

33. ЧИСЛОВЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И РЯДЫ

ОРЛОВ, Практическое приложение теории математических спектров М. Петровича к вычислениям, **7650**.

33C. ТЕОРИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ЧИСЛА. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЧИСЛА (П, *e* и т. п.)

ГОНИН Е. Г., Новый вариант теории неотрицательных вещественных чисел, **4400**. НИКОЛСОН, ДЖИНЕЛ, Некоторые замечания о вычислении числа П на машине НОРК, **9137**. ПЛАМЕННОВ И., Аксиоматика числового континуума, **2862**. ХАЗАНОВ М. Б., К вопросу о полноте поля действительных чисел, **5169**.

33F. ЧИСЛОВЫЕ РЯДЫ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

АГНЬЮ, Перестановки, сохраняющие сходимость рядов, **5944**. БЕРГЕР, Числа Бернулли, суммы степеней и ряд Стирлинга, **2302**. ДАНЦИГ, К проблеме М. Карамата, **5947**. ЗЭРИНГ, Кратно-монотонные комплексные последовательности, **6651**. КОРПУТ, Асимптотика II. Элементарные методы, **3077**. МАК-АРТУР, Некоторые применения теорем о равномерных точках Коши к бесконечным рядам, **5942**. СТЕЙНБЕРГ, О последовательностях с расходящейся полной вариацией, **3887**. ЦИЛОН, О суммировании конечных рядов, **7424**. ЯКУБИК, Заметка об абсолютно сходящихся рядах, **5940**.

33F-03. СРЕДНИЕ

ДЕЙ, О среднем арифметическом бесконечного множества значений величины, **8083**. ЛАБУТИН Д. Н., К вопросу о средних величинах, **6632**. ЛОУАН, Заметка об элементарном доказательстве производящих неравенств, **6640**. МИТРОПОЛЬСКИЙ А. К., Об определителях распределения ряда натуральных чисел, **5287**. ПАШЕ, О средних Коши (о степенных средних), **503**. РОГОЗИНСКИЙ, Общие средние для конечных множеств действительных чисел, **5288**. СЕГЁ, Об одном виде симметризации и его приложениях, **6634**. СИБИРАНИ, Вычисление некоторого среднего арифметического, **3076**. СИНГАЛ, БХАТНАГАР, Задача о моментах **3081**. ТАНЦИ-КАТТАБЬЯНКИ, Изменение арифметических средних и пределов последовательностей, **1427**. ТИТЦЕ, Об одном обобщении гауссова арифметико-геометрического среднего и о соответствующей последовательности систем n чисел, **1423**. УИЛКИНС, Среднее от обратного значения функции, **8080**. ЧАКАЛОВ, Обобщение одной теоремы Мерсера, **2287**. ЩЕЛКАЧЕВ В. Н., Уточнение формулы для подсчета сумм четных степеней расстояний до вершин правильного многоугольника (Замечания по поводу статьи, опубликованной в вып. № 13 Трудов МНИ за 1953 г.), **509**.

33F-05. СХОДИМОСТЬ

Сходимость функциональных рядов см. 33J-05.

БЛАЗЕР, Расширение области сходимости на основе новой классификации, **3889 К**. БОНДАРЬ В. П., Об одном классе признаков сходимости для рядов с положительными и монотонно убывающими членами, **8914**. ДУКС, Краткое доказательство расходимости бесконечного ряда $\sum_{r=1}^{\infty} 1/p_r$, **8909**. ЛАРИВЬЕР, О признаке сходимости знакопеременных рядов, **8910**. ОРЛОВ, Геометрические преобразования рядов с положительными членами, **5943**; Геометрическая интерпретация знакопеременных рядов, **8911**. САЛЕХОВ Г. С., Вычисление рядов, **8921 К**.

33F-10. РАСХОДЯЩИЕСЯ РЯДЫ. СУММИРОВАНИЕ ЧИСЛОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ И РЯДОВ

АМИР (ЯКИМОВСКИЙ), Некоторые соотношения между методами суммирования Абеля, Бореля, Чезаро, Гёльдера и Хаусдорфа, **1452**. БАГЕМИЛ, ЭРДЁШ, Перестановки C_1-суммируемых рядов, **536**. БАСУ, О полной относительной силе некоторых хаусдорфовых методов, равносильных обыкновенной сходимости, **532**; О гипергеометрическом суммировании, включающем бесконечные пределы, **3103**. БЕНДУКИДЗЕ А. Д., О суммировании двойных рядов методом Бернштейна — Рогозинского, **3888**. БЕНСОН, ШРЕЙБЕР, Метод вычисления некоторых решетчатых сумм, встречающихся при расчетах физических свойств кристаллов II, **6173**. БЕРЕКАШВИЛИ В. А., Об эйлеровских методах суммирования двойных рядов, **5949**. БОЗАНКЕ, О множителях сходимости и суммируемости для последовательности, **525**, **1454**. ВАТАНАБЕ, Обобщение абелева метода суммирования для интегралов, **1448**; О свойстве переносимости для обобщенных методов суммирования Чезаро и Абеля для

интегралов, **1449**; О некоторых суммированиях двойных рядов, **5950**. ВИЛАНСКИЙ, ЦЕЛЛЕР, Суммирование ограниченных последовательностей, топологические методы, **5939**. ВЛОДАРСКИЙ Л., Некоторые свойства областей непрерывных методов суммирования, **5303**; О непрерывных методах суммирования I. (Применение пространства B_0 Мазура и Орлича к изучению непрерывных методов, **5305**; II. (Суммирование ограниченных последовательностей), **5306**. ВУЧКОВИЧ, Две теоремы типа Мерсера, **8919**. ГАЙЕР, О модифицированных методах Бореля, **8110**. ЗАМАНСКИЙ, О расходящихся рядах, **1446**. КАНГРО Г., О множителях суммируемости, **8917**; О суммировании бесконечных рядов при помощи матричных методов, **8916**. КАННО, О римановом суммировании, **7425**. КАТНЕР, Проблема «переноса» для суммируемости по Хаусдорфу, **8111**. КЁНИГ, Вычисление сумм рядов, **4603**. КНОПП, ВАНДЕНБЕРГ, Методы Нёрлунда для функций. I, II, **5309, 5310**. КОППИНГ, *K*-матрицы, которые не суммируют ограниченные расходящиеся последовательности, **1446**. ЛОРЕНЦ, Тауберовы теоремы для абсолютного суммирования, **533**; Свойства Бореля и Банаха методов суммирования, **3112**. МАЗУР, ОРЛИЧ, О линейных методах суммирования, **4607**. МАРТИН, Заметка об одном новом результате в теории суммирования, **530**. МУСТАФА, Свертывание методов Чезаро, **1451**. НЬЮТОН, О суммировании периодических последовательностей. I, II, **535**. ПАТИ, Произведения методов суммирования, **537**; Тауберова теорема для абсолютной суммируемости, **538**. ПАНЬ ВАНЬ-СИ, Теория определения действительных чисел с помощью сечений Дедекинда, **4567**. ПЕННИНГТОН, О суммированиях Ингама и Ламберта, **3109**. РАДЖАГОПАЛ, Теоремы о произведении двух методов суммирования с приложениями, **1447**; Заметка о суммировании методом Ингама и суммировании посредством рядов Ламберта, **5311** РАМАНУДЖАН, О методах суммирования типа *M*, **534**. РОББИНС, Замечание о формуле Стирлинга, **3085**. СИКОРСКИЙ Р., Некоторые замечания о теории суммируемости Мазура — Орлича, **5304**. СОКОЛИН А. С., О некоторых новых методах суммирования расходящихся рядов, **5302**. СТРЕЛЕЦКИЙ Э. В., Пример ряда, суммируемого (*A*) и не суммируемого (*c, p*) ($p>0$), **8116**. ТАТЧЕЛЛ, Замечание к одной теореме Бозанкэ, **528**. УИЛОН, О суммировании конечных рядов, **7424**. ХИРОКАВА, СУНОУТИ, Две теоремы о суммируемости по Риману, **8112**. ХУДЗИНО, Суммирование некоторых рядов, содержащих *F*-уравнение, **3111**. ЧАНДРАСЕКХАРАН, МИНАКШИСУНДАРАМ, Заметка о типических средних, **3101**. ЧЖОУ ХУН-ЦЗИН, Заметка о множителях сходимости и суммируемости, **1453**. ЧЖУ, Замечания к заметкам Гумовского о суммировании медленно сходящихся рядов, **527**. ЧЭНЬ ЦЗЯНЬ-ГУН, Сходимость абсолютно суммируемых рядов, **4609**. ШАЛАТ, О суммах сходящихся рядов, **521**; Заметка к теореме Римана о расходящихся рядах, **5941**. ЩЕГЛОВ М.П., О двух теоремах Харди-Литтлвуда, **4606**; Решение некоторых экстремальных задач в теории расходящихся рядов, **6652**. ЮРКАТ, ПЕЙЕРИМХОФФ, Совместность методов суммирования Нёрлунда и Хаусдорфа (решение задачи Ульриха), **7426**. ЮРТСЕВЕР, О *C*-суммировании бесконечных рядов, **1450**.

33F-15. ТАУБЕРОВА ТИПА ТЕОРЕМЫ

Теоремы тауберова типа в комплексной области см. 44B-10

АВАКУМОВИЧ, Заметка об одном вопросе, предложенном П. Эрдёшем и Л. К. Хуа, **508**. АМИР (ЯКИМОВСКИЙ), Некоторые соотношения между методами суммирования Абеля, Бореля, Чезаро, Гёльдера и Хаусдорфа, **1452**. БАК, Некоторые замечания по тауберовым условиям, **5945**. ДЕЛАНЖ, Тауберовы теоремы и арифметические приложения, **7402**. ИДЗУМИ, Простое доказательство тауберовой теоремы Литтлвуда, **1456**. КАЛАШНИКОВ, Теоремы тауберова типа для бесконечных произведений, **2303**. КОРЕВАР, Тауберовы теоремы, **4608**. КОРЕНБЛЮМ Б. И., Об асимптотическом поведении интегралов Лапласа вблизи границы области сходимости, **6654**. РАДЖАГОПАЛ, Обобщение теоремы Таубера и некоторые тауберовы константы, **526**; О тауберовых теоремах для интеграла Римана — Лиувилля, **4610**. РИД, Тауберова теорема для степенных рядов, **5948**. ФРЕЙД Г., Остаточный член в одной тауберовой теореме. III, **1455**; Об односторонних приближениях функций многочленами. I, **8718**; Односторонние L_1-приближения и их применение к теоремам тауберовского типа, **8719**; ЧАНДРАСЕКХАРАН, МИНАКШИСУНДАРАМ, Заметка о типических средних, **3101**. ЩЕГЛОВ М. П., К обобщению тауберовых теорем Виджаярагавана, **2304**.

33F-20. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЧИСЛОВЫЕ РЯДЫ

МАРКУШЕВИЧ А. И. Возвратные последовательности, **3890 K**

33F-25. КРАТНЫЕ РЯДЫ

Кратные тригонометрические ряды см. 33J-25g.

БЕНДУКИДЗЕ А. Д., О суммировании двойных рядов методом Бернштейна — Рогозинского, **3888**. БЕРЕКАШВИЛИ В. А., Об эйлеровских методах суммирования двойных рядов, **5949**. ВАТАНАБЕ, О некоторых суммированиях двойных рядов, **5950**. МУР, О взаимосвязи между средними Нёрлунда для двойных рядов, **529**. НАЗМЕЕВ, Об одном способе определения областей сходимости двойных степенных рядов, **3106**.

33J. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И РЯДЫ

Приближение действительных функций полиномами см. 40X.

Последовательности и ряды аналитических функций см. 44F.

ИДЗУМИ, Аппроксимационная задача в теории вероятностей, **5313**. НАТАНСОН И. П., Добавление к теоремам Хаусдорфа о моментных последовательностях, **8897**. ПАПУЛИС, О разложении характеристики цепи в ряд по ортогональным функциям, **4605**. РУДИН, Ряды Лапласа и множества нулевой логарифмической емкости, **7394**. ФУКС-ШТЕЙНЕР, Об образовании коэффициентов при разложении функции по заданной системе функций, **5915**. ХИМЕНЕС-ОРТИС, Частный случай сумм синусов углов, составляющих геометрическую прогрессию, **5312**. ШИРОКОВ Ф.В., О теореме Мерсера, **5307**.

33J-05. СХОДИМОСТЬ АБСОЛЮТНАЯ И УСЛОВНАЯ

Сходимость числовых рядов см. 33F-05.

Сходимость степенных рядов в комплексной области см. 44B-05.

Сходимость ортогональных рядов см. 40Q-10.

Сходимость тригонометрических рядов и рядов Фурье см. 33J-25, 33J-25c, 33J-25g.

ИЛЬИН В. А., Разложение функций, обладающих особенностью, в ряд по собственным функциям. Ядра дробного порядка, **6596**; Достаточные условия разложимости в абсолютно и равномерно сходящийся ряд по собственным функциям, **6597**. ЛУНЦ Г. Л., Об одном применении обобщенного признака сходимости Лобачевского, **8913**. ОРЦ-АРАСИЛЬ, Об области сходимости ряда Лежандра, **1463**. САЛЕХОВ Г. С., Вычисление рядов, **8921 K**.

33J-10. РАВНОМЕРНАЯ СХОДИМОСТЬ

Равномерная сходимость ортогональных рядов см. 40Q-10.
Равномерная сходимость тригонометрических рядов и рядов Фурье см. 33J-25, 33J-25c, 33J-25g.

33J-15. ДЕЙСТВИЯ НАД РЯДАМИ

СИДДОНС, Произведение двух рядов, **3102.** ТЕГЕМ, Замечания о преобразованиях Тейлора и Лорана, **7395.** ХЕНРИЧ, Автоматические вычисления со степенными рядами, **9136.**

33J-15c. Суммирование функциональных рядов

Суммирование ортогональных рядов см. 40Q-10.
Суммирование тригонометрических рядов и рядов Фурье см. 33J-25, 33J-25c, 33J-25g.

АЛЬПЕР С. Я., О равномерных приближениях функций комплексного переменного в замкнутых областях, **7278.** ВАТАНАБЕ, Обобщение абелева метода суммирования для интегралов, **1448.** ВУЧКОВИЧ, Две теоремы типа Мерсера, **8919.** ДЕЛАНЖ, Обобщение теоремы Икэхара, **7401.** КАНГРО Г., О суммировании бесконечных рядов при помощи матричных методов, **8916.** КАРАМАТА, Замечание относительно суммирования рядов Фурье методом Нёрлунда, **3107.** КОЛОМБО. Применения теории распределений к некоторым проблемам математической физики. Мера Дирака и исчисление переходных явлений. 2-я часть. Сингулярные интегралы, **7444.** ОСИДЗЕ, Один частный случай суммирования двойных интегралов, **1223.** РАДЖАГОПАЛ, Теоремы о произведении двух методов суммирования с приложениями, **1447.** СУНОУТИ, О суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, **8115.** ТЕГЕМ, Замечания о преобразованиях Тейлора и Лорана, **7395.** ЧЕЛИДЗЕ В. Г., О $C_{\alpha\beta}$ и A-интегрируемости функций двух переменных, **2869.** ШАПИРО, Единственность канторовского типа для кратных тригонометрических интегралов, **8714.**

33J-15c-5. Чезаро метод суммирования

АНДЕРСЕН, О множителях суммируемости абсолютно суммируемых методом Чезаро рядов, **8918.** ПИТТ, Заметка о тауберовых условиях при суммировании методами Абеля и Чезаро, **5946.** ЧЭНЬ ЦЗЯНЬ-ГУН, Сходимость абсолютно суммируемых рядов, **4609.**

33J-20. СТЕПЕННЫЕ РЯДЫ

Степенные ряды в комплексной области см. 44B

БАККЕС, Об одной формуле Дирихле и остатке формулы Тейлора в лапласовом виде, **8086.** КЕЙПЕРС, МОЙЛЕНБЕЛД, Симметрические многочлены с неотрицательными коэффициентами, **1039.** КОРПУТ, Асимптотика, I, **520.** ЛАФЛЁР, О разложении в ряд Тэйлора функции Дирака и разложении в ряд по функциям Дирака функции $e^{i\omega x}$ **522.** ОРТС, О некоторых рекуррентных нелинейных соотношениях, **8113.** РЕБОЛЬО, Определение рекуррентного соотношения коэффициентов одного ряда, **7399.** РИЧЧИ, Заметка о мажорантной функции степенного ряда конечной нормы, **5937;** Мажорирование остаточного члена степенного ряда на круге сходимости, **6649.** СУНОУТИ, О суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, **1230, 8115.** ХАРА И. С., О таблицах для численного умножения и деления степенных рядов, **4612.** ХЕЙВУД, Теоремы интегрируемости для степенных рядов и преобразований Лапласа, **5963.** ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Некоторые множества точек, связанные с рядами Тейлора, **8726.** ЮРКАТ, Исследование знаков в степенных рядах, **524.**

33J-20c. Кратные степенные ряды

НАЗМЕЕВ Х. С., Об одном способе определения областей сходимости двойных степенных рядов, **3106.**

33J-25. ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ РЯДЫ

Тригонометрические суммы см. 21U-10.
Приближение тригонометрическими полиномами см. 40X10.

АЛЯНЧИЧ, БОЯНИЧ, ТОМИЧ, Две теоремы об асимптотическом поведении тригонометрических рядов, **2100.** БАРИ Н. К., Тригонометрические ряды, **8709.** ДЖЕЙМС, Интегралы и суммируемые тригонометрические ряды, **3746.** ИВАШЕВ-МУСАТОВ О. С., О тригонометрических нульрядах, **7975 Д.** ИДЗУМИ, О некоторых тригонометрических рядах. XI, XII, **316, 2889.** КАХАН, О функциях, локально представимых в виде суммы абсолютно сходящегося тригонометрического ряда, **2105.** МЕНЬШОВ Д. Е., О сходимости по мере тригонометрических рядов, **1234;** О почти сходящихся тригонометрических рядах, **2111;** О пределах последовательности частных сумм тригонометрических рядов, **8711.** САЛЕМ, О монотонных функциях, спектр которых есть «канторово множество с постоянным отношением», **309;** Об одной проблеме Литтлвуда, **2110.** САЛЕМ, ЗИГМУНД, О теореме Пятецкого — Шапиро, **982;** О несимметричных совершенных множествах с постоянным разбиением, **4416.** СИДДИКИ, О теореме Фейера, **531.** УЛЬЯНОВ П. Л., A-интеграл и его применение к теории тригонометрических рядов, **313.** ХЕРЦОГ, Замечание о степенном ряде, расходящемся всюду на единичной окружности, **334.** ХЕРЦОГ, МИРАНЯН, Некоторые множества точек, связанные с рядами Тейлора, **8726.** ХИРОКАВА, Равномерная сходимость некоторых тригонометрических рядов, **6508.** ЦЕЛЛЕР, О множествах точек сходимости рядов Фурье, **2102.** ШИРОКОВ Ф. В., О сопряженных тригонометрических рядах, **7976 Д.** ЭРДЁШ, ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Множества расходимости рядов Тейлора и тригонометрических рядов, **2231.**

33J-25c. Ряды Фурье

Интеграл и преобразование Фурье см. 59H.

АБЭ, Практическое применение рядов Фурье, **9150 К.** БАРЫКИН М. П., О коэффициентах Фурье — Лебега функций двух переменных, **4602 Д.** БАЯДА, Ограниченность, нули функции и коэффициенты Эйлера — Фурье, **4420:** Выпуклое тело Каратеодори, **8710.** БРЕЙ, Сходимость рядов Фурье, **5176.** ВЕРБЛЮНСКИЙ, О корнях трансцендентного уравнения, встречающегося в теории тригонометрических рядов, **321;** К теории F_2-рядов, **7266.** ДАВЫДОВ Н. А., Обобщение второй теоремы Абеля, **3761.** ДЮГЕ, О приближении характеристической функции с помощью ее ряда Фурье, **636.** ИДЗУМИ, О некоторых тригонометрических рядах. IX, X, XIII, XIV, XV, **314, 315, 2890, 4421, 5175.** ИДЗУМИ, САТО, Интегрируемость сумм тригонометрических рядов. I, **2888.** КАЗНАВ, Сходимость и суммирование ряда Фурье, соответствующего некоторой аналитической функции, **4611.** КИНУКАВА, Об интегральном скачке функции и ее коэффициентах Фурье, **4419.** КОИДЗУМИ, Интегральные неравенства и некоторые приложения к рядам Фурье, **7263.** КОКСМА, Оценка функций с помощью интегралов Лебега, **1253.** МАНД, Доказательство одного предложения Якоби, **7398.** МАЦУЯМА, ТАКАХАСИ, О сходимости рядов с лакунами, **7265.** РЕЙСБЕК, Порядок величины коэффициентов Фурье функций, имеющих изолированные особенности, **4418.** РУДИН, Неаналитические функции абсолютно сходящихся рядов Фурье, **2104.** САС, Об остаточном члене синусондального ряда $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin nx}{n}$ **8912.** САТО, Равномерная сходимость рядов Фурье II, III,

IV, **1229**, **2103**, **4422**; Лакунарные ряды Фурье. I, **5806**; Сходимость рядов Фурье, **7261**.СИНВХАЛ, Замечание к теореме Сяна, **8712**. СКВОРЦОВА М. Г., К теории множителей, преобразующих ряды Фурье, **2905 Д**. СОКОЛОВ И. Г., Остаточный член ряда Фурье дифференцируемых функций, **2891**. СТЕЧКИН С. Б., Об абсолютной сходимости рядов Фурье (Второе сообщение), **2892**. ТАКАХАСИ, Одна проблема о рядах Фурье, **2099**. ТЕМКО К. В., О сходимости рядов Фурье функций с интегрируемым квадратом, **3759 Д**. ТИМАН А. Ф., О линейных процессах приближения алгебраическими многочленами, функциях Лебега и некоторых приложениях к рядам Фурье, **1240**. ТОЛСТОВ, Ряды Фурье, **3891 К**. ХАРТМАН, Некоторые замечания о разложениях Фурье, **3931**. ХЕЛЬСОН, О теореме Ф. и М. Рисса, **3771**. ХИРШМАН, Теорема выпуклости для некоторых групп преобразований, **2894**; Разложение рядов Уолша и Фурье, **6513**. ЭККАРТ, О рядах Фурье функций, тождественно равных нулю в некотором подинтервале периода разложения, **1226**. ЮДЗЁБО, Теорема о рядах Фурье, **317**, **318**.

33J-25c-5. Суммирование рядов Фурье

ИДЗУМИ, КИНУКАВА, О сильной суммируемости продифференцированных рядов Фурье. II, **6509**. КАЗНАВ, Сходимость и суммирование ряда Фурье, соответствующего некоторой аналитической функции, **4611**. КАННО, Чезаровское суммирование рядов Фурье, **7392**. КАРАМАТА, Замечание относительно суммирования рядов Фурье методом Нёрлунда, **3107**. КАРАМАТА, ТОМИЧ, О суммировании рядов Фурье, **1227**. КИНУКАВА, О сильной суммируемости продифференцированных рядов Фурье, **1231**; О чезаровской суммируемости рядов Фурье, **2106**; О риссовской логарифмической суммируемости сопряженного продифференцированного ряда Фурье, I, II, **6510**, **6511**. КЬОУ, Суммируемость одного класса рядов Фурье — Стилтьеса, **7264**. ЛИВИНГСТОН, Константы Лебега эйлеровского (E,p)-суммирования рядов Фурье, **523**. МОХАНТИ, МИСРА, Об абсолютной логарифмической суммируемости последовательности, связанной с рядом Фурье, **320**. МОХАНТИ, НАНДА, Суммируемость логарифмическими средними продифференцированных рядов Фурье, **2895**; Заметка о чезаровских средних первого порядка и о дифференцировании ряда, сопряженного к ряду Фурье, **5308**. РАБСОН, Суммируемость рядов Фурье на кватернионах нормы единица, **3154**. САЛЕМ, О сильной суммируемости рядов Фурье, **2109**. СИДИКИ, О теореме Фейера, **531**. СУНОУТИ, О сильной суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, **1230**; О множителях абсолютной суммируемости, **1232**; О суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, **8115**. ТАНДОРИ, О сильной суммируемости рядов Фурье, **2108**. ФАЙН, Чезаровская суммируемость рядов Фурье — Уолша, **4604**. ХАРШИЛАДЗЕ Ф. И., Явление Гиббса при суммировании ряда Фурье методами Бернштейна — Рогозинского, **1236**. ЦУТИКУРА, Абсолютная суммируемость по Чезаро ортогональных рядов. II. (Исправление и замечание к предыдущей статье), **1233**. ЧЖОУ ХУАЙ-ХЭН, О суммируемости методами положительного порядка рядов Фурье функций с бесконечным пределом, **1228**. ЧЖОУ ХУН-ЦЗИН, Некоторые новые критерии абсолютной суммируемости рядов Фурье и сопряженных рядов, **5807**; Критерии сильной суммируемости продифференцированного ряда Фурье и сопряженного к нему ряда, **7262**. ЯНО, Замечание об абсолютной чезаровской суммируемости рядов Фурье, **319**: Чезаровское суммирование рядов Фурье, **8114**.

33J-25g. Кратные тригонометрические ряды и кратные ряды Фурье

БАРЫКИН М. П., О коэффициентах Фурье — Лебега функций двух переменных, **4602 Д**. БЕНДУКИДЗЕ А. Д., О суммировании двойных рядов Фурье — Лебега методом Бернштейна, **1237**. БЕРКОВИЦ, ГОССЕЛИН, Суммирование с ограничением и локализация двойных тригонометрических рядов, **2114**. ГОССЕЛИН, О теории локализации для двойных тригонометрических рядов, **323**. ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Об одном неравенстве А. Зигмунда для функций двух переменных, **322**. ДУХОВНЫЙ М. А., Сравнение двойных сингулярных интегралов, **3760 Д**. ЖАК И. Е., Об одной теореме Леви об абсолютной сходимости рядов Фурье, **2113**; О некоторых применениях теорем С. Н. Бернштейна и И. И. Привалова, **4425**; Обобщение одной теоремы В. Г. Челидзе, **8713**. КАЛЬДЕРОН, ЗИГМУНД, Сингулярные интегралы и периодические функции, **1238**. МЕЙЛИ, К проблеме однозначности в теории асимптотических рядов, **6655 Д**. СКВОРЦОВ П. Г., Некоторые исследования о сходимости и суммировании рядов Фурье в пространствах Орлича, **5187 Д**. ЧЖЕН МИНЬ-ДЭ, О теореме единственности для кратных тригонометрических рядов, **8724 Д**. ШАПИРО, Обобщенные лапласианы второго рода и двойные тригонометрические ряды, **324**; Локализация кратных сопряженных тригонометрических рядов, **2115**.

33J-30. ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РЯДОВ

Ортогональные ряды см. 40Q-10.

МАЦУЯМА, ТАКАХАСИ, О сходимости рядов с лакунами, **7265**. ХЕЙС, Нео-шлемильховы ряды, **6653**.

33H. БЕСКОНЕЧНЫЕ ПРОИЗВЕДЕНИЯ

ГРУММИХ, О справедливости дистрибутивного закона для бесконечных произведений, **5938**. КАЛАШНИКОВ, Теоремы тауберова типа для бесконечных произведений, **2303**. МИКОЛАШ, Об одном классе бесконечных произведений, значение которых может быть выражено в замкнутой форме, **3104**; Об одной проблеме Фейера о бесконечных произведениях, **8915**. СЛЕПЕНЧУК К. М., Об одном свойстве бесконечных произведений, **2301**.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ И ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ В ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

НАТАНСОН И. П., Суммирование бесконечно малых величин, **3098 К**.

36C. УЧЕБНИКИ, ЗАДАЧНИКИ

АЛЬБРЕХТ, ХОХМУТ, Задачи по высшей математике. Т. 1., **6644 К**. БАТУНЕР Л. М., ПОЗИН М. Е., Математические методы в химической технике. Изд. 2-е доп., **5295 К**. БЕЙКОН, Дифференциальное и интегральное исчисление, **4593 К**. БЕРМАН, Сборник задач по курсу математического анализа, **3885 К**. БЕРМАНТ А. Ф., Курс математического анализа (Для втузов). Ч. 1, 2, **1444 К**, **4585 К**. БРАДИСТИЛОВ, Высшая математика. Ч. 2. Математический анализ. 2-е изд., **8102 К**. БРАНД, Избранные главы анализа и введение в классический анализ, **8091 К**. БРИН И. А., ГРОСБЕРГ Ю. И., ЛЕОНТЬЕВ А. Ф., НИКИТИН Б. Д., РУМШИСКИЙ Л. З., Теория пределов и непрерывные функции (Учеб. пособие для студентов). **4586 К**. БРОНУЭЛЛ, Современная математика в физике и технике, **4582 К**. БЫТЯ, Курс дифференциального и интегрального исчисления. Т. 1, 2, 3, **6643 К**, **7413 К**, **8098 К**. ВЕСЕЛЫЙ, Введение в исчисление бесконечно малых, **516 К**. ГЕЛЛЕРСТЕДТ,

800 задач по математике для университетов, **1439 К.** ГЕОРГИЕВ, Краткий курс высшей математики, **3884 К.** ГЕОРГИЕВ, КАРАНИКОЛОВ, ИВАНОВ, ПАНОВ, ПЕНКОВ, ЦВЕТКОВ, Сборник задач по математике, **3881 К.** ГЕОРГИУ, Курс высшей математики. Ч. III. Дифференциальное исчисление, **513 К.** ГИЦЕТТИ, Лекции по математическому анализу. Т. II., **4600 К.** ГЛАГОЛЕВ А. А., ГЛАГОЛЕВА А. А., Дифференциальное исчисление, Изд. 4-е, **3882 К.** ГОДО, Математический анализ. Ч. I. Дифференциальное исчисление, интегральное исчисление, ряды, **8092 К.** ГОМИ, Дифференциальное и интегральное исчисление, **7423 К.** ГРЕБЕНЧА, НОВОСЕЛОВ, Курс математического анализа, **5297 К.** ГРИЗ, О роли времени в классическом математическом анализе, **5657 Д.** ГРУША, Десять глав из дифференциального и интегрального исчисления, **514 К.** ДЕЛАШЕ, Математический анализ, **4595 К.** ДЁЛ, П, НЕТТО, Основы и задачи с ответами по дифференциальному и интегральному исчислению, **8108 К.** ДЕНИ-ПАПЕН, Общая математика. Учебник для студентов вузов, **6646 К.** ДЕЛЬТЕЙ, Дополнительная глава высшей математики для физиков и инженеров. 3. Специальные функции, операционное исчисление, дифференциальные уравнения. **8121 К.** ДЕМИДОВИЧ Б. П., Сборник задач и упражнений по математическому анализу, **1441 К.**, ДЖЕФРИ, Анализ, **8100 К.** ДРЕЙПЕР, МАК КЕЙ, ЛИС, Методы объединения математических решений сходной формы. Т. II., **3879 К.** ДРИНФЕЛЬД Г. И., Математический анализ. Метод. пособие для студентов-заочников, **4592 К.** ЗЕЛИНСКИЙ, Математический анализ. Для вечерних и заочных инженерных училищ, **4587 К.** ИВАКИРИ, Математический анализ по новой системе. I. Сборник задач, **7418 К.** ИНОУЭ, Анализ. I., **7416 К.** ИОНЕСКУ, КЭЛУГЭРЯНУ, Курс математического анализа. Т. 1. Ч. 1. Основные понятия в математическом анализе. Ч. 2. Дифференциальное исчисление. Ч. 3. Интегральное исчисление, **8095 К.** КИМУРА, Анализ. II, III, **8905 К, 8906 К.** КИНЧ, Математика для химиков; математический анализ для химико-физиков и инженеров-химиков, **4589 К.** КОМИССЕР, КАНЬЯК, Курс математики. I. Элементы алгебры, анализа и аналитической геометрии, **6645 К.** КОТЦИГ, Курс высшей математики, **6642 К.** КРЫСИЦКИЙ, ВЛОДАРСКИЙ, Математический анализ в задачах. Ч. I., Изд. 2., **5298 К.** КУОДЛИНГ, Математический анализ, **8093 К.** КУРАНТ, Лекции о дифференциальном и интегральном исчислении. Т. 1. Функции одной переменной; Т. 2. Функции многих переменных, **4597 К, 8097 К.** ЛАВ, РЕЙНВИЛЛ, Дифференциальное и интегральное исчисления, **1442 К.** ЛЕНЕ, Очерк математического анализа для кандидатов на диплом по дифференциальному и интегральному исчислению. Т. I. Теория функций действительного переменного, теория аналитических функций, **517 К.** ЛУЗИН Н. Н., Дифференциальное исчисление(Учеб. пособие для вузов), **5931 К;** Интегральное исчисление, **4588 К, 5932 К.** МАЛЬМКВИСТ, СТЕНСТЕМ, ДАНИЭЛЬСОН, Математический анализ. Т. 2. Аналитические функции и линейные дифференциальные уравнения в комплексной области. Т. 3. Дифференциальные уравнения с частными производными, **512 К.** МАРИНЕСКУ, Курс математического анализа, **8096 К.** МЕРРИМАН, Исчисление: введение в анализ и приложение к технике, **8109 К.** МИНКВИЦ А. А., Интегральное исчисление. Изд. 3-е, **3883 К.** МОРИ, Дифференциальное и интегральное исчисление. Краткий курс, **8099 К.** МУРА, Учебник дифференциального исчисления, **7421 К.** НАТАНСОН И. П. Суммирование бесконечно малых величин, **515 К.** НОСИРО, Современная теория функций, **8107 К.** ОСТРОВСКИЙ, Лекции по дифференциальному и интегральному исчислению. Т. 3. Интегральное исчисление в области многих переменных, **7406 К.** ПАШЕ, О поведении интегралов однородных и неоднородных суммовых уравнений на бесконечности, **519 К.** ПЕЙОВИЧ, Математический анализ, **7419 К.** ПИНЬЕДОЛИ, Лекции по математическому анализу. Т. II., **7410 К.** ПОЙА, СЕГЕ, Задачи и теоремы из анализа, I том. Ряды, интегральное исчисление, теория функций. II. том, Теория функций, нули полиномы, определители, теория чисел, **5294 К.** ПУРДИ, Линейные уравнения в прикладной механике, **3880 К.** РЕЙ-ПАСТОР, Элементы теории функций, **1443 К.** РОДРИГЕС-ВИДАЛЬ, Функции и графики. Математический анализ. Аналитическая геометрия. Статистика, **3097 К.** САСАБЕ, Лекции по математическому анализу. Том последний, **7422 К.** СМИРНОВ В. И., Курс высшей математики. Т. I., Т. II, Т, III, ч. 2, **3099 К, 3886 К, 6641 К.** СОЛОВЬЕВА Т. А., Задачник по аналитической геометрии и дифференциальному исчислению, **4591 К.** ТАНАКА, Анализ. Ч. I., **8089 К.** ТОЛСТОВ Г. П., Курс математического анализа. Т. 1., **3100 К.** УАЙЛИ, Анализ, **4598 К.** УТИДА, Математический анализ. I., **8094 К.** ФАЙНЗИЛЬБЕР А. М., Курс высшей математики (Основы дифференциального и интегрального исчисления) (Учеб. пособие), **4596 К.** ФЕРРАР, Дифференциальное исчисление, **8101 К.** ФИХТЕНГОЛЬЦ Г. М., Основы математического анализа. Том I., **8907 К.** ФРАНКЛИН, Дифференциальное и интегральное исчисление, **4599 К.** ФУДЗИМОРИ, Основы анализа., Т. 2., **7417 К.** ХАРАДЗЕ, ЧЕЛИДЗЕ, ХВЕДЕЛИДЗЕ, КАРЦИВАДЗЕ, Курс математического анализа Т. II., Второе испр. изд., **7407 К.** ХИНЧИН А. Я., Краткий курс математического анализа (Учебник для механ.-матем. фак. ун-тов и пед. ин-тов), **4583 К.** ХИРАНО, Новая математика. 2-й курс лекций по анализу, **7415 К.** ЧАСАР, Дифференциальное и интегральное исчисление, **5933 К.** ЧЕХ, Числа и арифметические действия, **2300 К.** ЧИНКУИНИ, ЧИНКУИНИ-ЧИБРАРИО, Лекции по математическому анализу и алгебре, Т. I., **6647 К.** ЧОРЭНЕСКУ, Курс алгебры и математического анализа, **4590 К.** ШЕРВУД, ТЕЙЛОР, Исчисления, **5296 К.** ЯРНИК, Дифференциальное исчисление. I., **8908 К.** — Анализ II. **8090 К.** — Практический курс математического анализа II. Сборник задач (на японск. яз.), **7420 К.**

36F. ФУНКЦИЯ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА (НЕПРЕРЫВНОСТЬ, МОНОТОННОСТЬ И Т. П.)

См. также классы функций 40N и 44P.

БИХАРИ, Обобщение одной теоремы Штурма и ее приложение к функциям Бесселя и к многочленам Лежандра, **8922.** ВАГНЕР, Об одной разрывной функции $f(x, y)$, **6635.** МАХАДЖАНИ, ТХИРУВЕНКАТАЧАР, Замечания об одной проблеме симметрических функций, **5290.** ПИКУС Д. Л., Об одном условии непрерывности функции многих переменных, **6498.** СИКОРСКИЙ, Доказательство теоремы о монотонности обратной функции, **3088.** СМИТ, Типы функций, **3743, 8084.** УЭЙНЕР, Теорема умножения сумм однородных функций, **4571.** ФРЕЙД, Связь между классами функций Lip α и Lip (β, p), **4581.** ФРОДА, О распределении разрывов функции действительного переменного, **2083.**

36F-10. ВВЕДЕНИЕ В АНАЛИЗ (ТЕОРИЯ ПРЕДЕЛОВ, ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЗАДАЧИ И Т. П.)

АТЕН, Физическое представление математических функций, **3087.** БАЙШАНСКИЙ, БОЯНИЧ, О значении некоторых конечных сумм, **7427.** БРЕЙХА, О некоторых возможностях геометрической интерпретации понятия последовательности и ее предела, **5285.** ГАЕК, Функциональные уравнения тригонометрических функций, **6639.** ДАНЦИГ, К проблеме М. Карамата, **5947.** ДОМОРЯД А. П., О числовых последовательностях, быстро сходящихся к основанию натуральных логарифмов, **8081.** КЮЭНО Принципы исчисления при помощи последовательностей, **4929.** МУРТИ, Некоторые формулы суммирования биномиальных коэффициентов, **3310.** ПОПОВ, Замечание о сумме биномиальных коэффициентов, **6650.** УАЙЗ, Отношение двух факториалов и некоторые фундаментальные результаты теории вероятностей, **6637.** ХАЗАНОВ М. Б., Математические заметки (о задачах Ноде и др.), **3084:** К вопросу о полноте поля дей-

ствительных чисел, **5169.** ЭЙССЕН, Некоторые замечания относительно формулы Стирлинга, **8893.** ЯН ХАЙ-ЯНЬ, О бесконечно малых величинах, **7400.**

36F-15. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ФУНКЦИИ

БЕРНАЦКИЙ, О нулях тригонометрических полиномов с монотонно изменяющимися коэффициентами, **3877.** БИТТИ, Элементарное доказательство того, что e не является квадратической иррациональностью, **5927.** ВОН, Характеризация синуса и косинуса, **8087.** ГОНСАЛЬВИШ, О разложении *cotx*, **4575.** КОШМИДЕР, Об ортосимметрических определителях, содержащих тригонометрические и гиперболические функции, **3080.** ЛЕВИН В. И., Определения элементарных трансцендентных функций через интегральные представления, **2297.** ЛЯН ЦЗИН-ЦЗЮЙ, Метод интегрирования произведений степеней синуса и косинуса, **7404.** МАРКУШЕВИЧ А. И., Площади поверхностей и логарифмы, **6057 К.** ОБРЕШКОВ Никола, О нулях некоторых классов реальных рациональных функций, **5291.** ОТТО, О производной показательной функции, **5926.** ХУАН ЧУН-ЧЖИ, Основы теории показательной и логарифмической функций, **4566.**

36L. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ

Теория дифференцирования и дифференцируемые функции см. 40F.

Приближенное дифференцирование см. 88H.

Дифференциаторы см. 95F.

36L-05. ФУНКЦИИ ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ

БАККЕС, Об одной формуле Дирихле и остатке формулы Тейлора в лапласовом виде, **8086.** ВОТА, Интегральные средние, **1433.** ГРИМШОУ, О теореме Тэйлора, **8085.** ИОНЕСКУ, Обобщение формулы Тейлора, **4572.** МАМБРИАНИ, О произведениях определенных производных произвольного порядка, **497.** МАНЕВИЧ Д. В., Экстремумы функций дискретной переменной, **6631.** МОРЛИ, О некоторых задачах на максимум и минимум, **4573.** ОТТО, О производной показательной функции, **5926.** ПЕТРЮС, По поводу формулы Дюамеля, **8894.** РОМАНОВСКИЙ П. И., ИГНАТЬЕВ У. В., Об одном обобщении идеи дифференциала высшего порядка, **3090.** ЧЕТКОВИЧ, Связь между степенью алгебраических чисел и дифференцируемостью одного семейства функций, **5921.** ЧЕТКОВИЧ, О непрерывности множества действительных нулей производных одного класса функций, **5922;** Трансцендентные числа и дифференцируемость некоторого семейства функций. Построение некоторого множества трансцендентных чисел, **6636.** ШОСТАК Р. Я., О главной части остаточного члена формулы Тейлора, **6633.** ЭРХАРТ, Геометрическая интерпретация второй производной, **7405 К.** ЯКОБСТАЛЬ, К дифференциальному исчислению, **1431, 5289.**

36L-15. ФУНКЦИИ МНОГИХ ПЕРЕМЕННЫХ

БАРБОТТ, Относительно предположения непрерывности в теоремах о функциях многих переменных, **8082.** БЕРГЕР, Об условном экстремуме, **5923.** ВЕБЕР, Неопределенности функций многих переменных, **2295;** Неопределенные формы в функциях многих переменных, **4576.** ДИВ, Об эквивалентности приращения и дифференциала функции многих переменных, **4577.** ЖЕРМЕ, О применении метода последовательных приближений к определению обратных функций, **1432.** ЗАБЛУДОВСКАЯ Л. З., Достаточные условия относительного экстремума, **4574.** КАРУШ, ВУЛФСОН, Расстояние до начала некоторого множества точек в E^n, **3082.** КУХАЖЕВСКИЙ, Обобщение равенства Эйлера для однородных функций, **5919.** ЛЬОРЕНТЕ-ГОНСАЛЕС ГАЛЬЯРСА, Упрощение условий теоремы Шварца, **8892.** МАХАДЖАНИ, ТХИРУВЕНКАТАЧАР, Замечания об одной проблеме симметрических функций, **5290.** РОШКУЛЕЦ, О многомерных ориентированных частных производных, **5917.** СЕРГИЕСКО, О дифференциальных инвариантах в задаче определения числа корней системы уравнений и числа нулей или полюсов функции комплексного переменного, **2294.** СУЛАКВЕЛИДЗЕ, Об одном обобщении леммы А. Размадзе, **7958.** ХЕФТЕР, Равномерная дифференцируемость функции и непрерывность ее производных, **2296.** ЧЕТКОВИЧ, О нулях производных некоторого семейства действительных функций, **5920.**

36L-15i. Неявные функции. Зависимость функций

БАЛ, РАДО, Две теоремы о разделении переменных в уравнении с пятью переменными, **3092.** БОРСУК, Одна теорема о неподвижных точках, **3086.** КОЛЕСОВА Е. В., К теории неявных функций, **303.** МЫШКИС А. Д., БУНТ А. Я., Об одном достаточном условии гомеоморфизма непрерывно дифференцируемого отображения, **3089.**

36N. ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ

Теория меры, измеримых функций и интегрирования см. 40C.

Планиметры, интеграфы, интегриметры см. 95H.

КОЛОМБО, Применения теории распределений к некоторым проблемам математической физики. Мера Дирака и исчисление переходных явлений. 2-я часть. Сингулярные интегралы, **7444.** ЛУЗИН Н. Н., Интегральное исчисление, **4588 К.** ПАРОДИ, Циклоида и спираль Корню, **3873.** УАЙЗ, Отношение двух факториалов и некоторые фундаментальные результаты теории вероятностей, **6637.** ФЕМПЛ, Об одном обобщении формулы Лежандра, **4580.** ХЕНРИЧ, Замечание об асимптотическом разложении интеграла ошибок, **4579.**

36N-05. НЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНТЕГРАЛЫ

БЕЛЬКНЕР, Интегралы от алгебраических выражений и их связь с алгебраическими кривыми рода $p = 0$, **8258.** ДЕЛАНЖ, Обобщение теоремы Икэхара, **7401.**

36N-10. ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНТЕГРАЛЫ

Приближенное вычисление интегралов см. 88E.

БАЙАДА, ВИНТИ, Об одном приложении определения интеграла (Римана) для доказательства возможности одного перехода к пределу под его знаком, **7393.** БАЙДАФФ, Вычисление определенного интеграла одного полного дифференциала со многими переменными, **5930.** БОССОН, По поводу статьи Гриффита, **496.** КАРЦИВАДЗЕ И. Н., Об одной формуле перестановки интегралов, **4578.** ЛОРК, Предел определенного интеграла, содержащего параметр, **5925.** РУФЕНЕР, Методы вычисления определенных интегралов, **6648 К.** ФЕМПЛЬ, О боковой поверхности специального наклонного кругового конуса, **6047.** ХАММЕР, Площади, образованные отрезками касательных, **2378.** ЩЕНТОН, Представление некоторых определенных интегралов с помощью определителей. Ч. 3. Обобщенные непрерывные дроби, **8896.**

36N-10k. Несобственные интегралы

БРАКМАН, Об интеграле Рамануджана, **6638.** ВИГАНТ Э. И., Несобственные интегралы в n-мерном пространстве, **5301 Д.** ГИ, ТИЙЁ, Вычисление интегралов вида $C_m = \int_{+1}^{\infty} = \lambda^m(\lambda^2 - 1)^{1/2} e^{-a\lambda}$ (m — целое), **5293.** КАЛЬДЕРОН, ЗИГМУНД, Об одной задаче Михлина, **5918.** КАУФМАН Б. Л., Об одном методе суммирования несобственных интегралов, **8920.** ЛОРХ, СЕГО, Сингулярный интеграл, ядро ко-

торого содержит функцию Бесселя, **5292.** МАЛЛЕР, О некоторых несобственных интегралах, содержащих бесселевы функции, **8117.** МИХЛИН С. Г., Композиция многомерных сингулярных интегралов, **2327.** ТРИКОМИ, О перестановке порядка «главных» интегралов в смысле Коши, **3096.** ЭФЕНДИЕВА М. Р., Об аппроксимации в среднем суммируемых функций посредством сингулярных интегралов, **4601 Д.**

36N-15. КРАТНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ

БЕРГХЁЙС, Некоторые теоремы об асимптотических разложениях и двойных интегралах, **3795 К.** ГЕРОНИМУС Я. Л., Об одном простом обобщении теоремы Гюльдена, **505.** ГОЙДО Ш. М., Об одном двукратном интеграле, **8895.** ДИ-ПАЛО, Об одной абсолютной форме обобщенной теоремы Грина, **2298.** САНДЕМ, Периметр эллипса, **511.** СЮЙ ЛИ-ЧЖИ, Асимптотические выражения некоторых интегралов, подинтегральные функции которых принимают свое наибольшее значение на границе области интегрирования, **501.** ФОККЕ, Асимптотические разложения посредством метода стационарной фазы, **2299.** ЧЕЛИДЗЕ В. Г., О суммировании двойных интегралов, **500.**

6N-20. КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ И ИНТЕГРАЛЫ ПО ПОВЕРХНОСТИ

АРУФФО, Об условиях справедливости общей формулы Грина — Стокса, **6501.** БЕЛЕЦКИЙ, Об одном элементарном методе доказательства теоремы Гаусса — Остроградского, **5924.** БОНОНЧИНИ, Теорема о непрерывной зависимости интеграла по замкнутой поверхности от поверхности, **1434, 1435.** ДИ-ПАЛО, Об одной абсолютной форме обобщенной теоремы Грина, **2298.** ДЮРАН, Новое преобразование криволинейного интеграла в поверхностный и его применение в магнитостатике, **3095.** КАФЬЕРО, Обобщенная формула Грина и ее следствия, **6500.** КРОПОТОВ Л. Л., Представление интегральных формул Ньютона — Лейбница, Грина, Стокса, Гаусса и Остроградского единой формулой, **4730.** ЛОЯСЕВИЧ, О формуле Грина — Гаусса — Остроградского, **2865.** МАЙКЛ, Об аппроксимации спрямляемых плоских кривых, **306.** СЕРРИЛЬО, Об оценке интегралов вида $f(\tau_1, \tau_2, ..., \tau_n) = \frac{1}{2\pi i}\int f(s)e^{(ws_1\tau_2,...\tau n)}\, ds$ и о механизме образования случайных явлений. 2 а. Элементарное введение в теорию интегрирования методом перевала, **7403.** ЧЕККОНИ, Дополнение к теореме Стокса **5802.**

36S. ПРИЛОЖЕНИЯ ОБЩИХ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ГАРИ, Построение средней линии плоских сечений и некоторые соотношения между величинами, применяемыми для характеристики поверхностей, **2332.** ГРЕНАНДЕР, РОЗЕНБЛАТТ, Обобщение теоремы Г. Сеге и его применение к изучению случайных процессов, **2293.** КОНДУРАРЬ В. Т., К вопросу о потенциале взаимного притяжения двух неоднородных твердых тел, **2333.** КРИСТОВ, О вычислении электростатической энергии ограниченного гетерополярного кристалла, **1470.**

36S-15. ФИЗИКА

ГОЛЬДЕНБЕРГ, Некоторые численные оценки распространения теплоты в области, ограниченной изнутри круговым цилиндром, **8937.** ГОНСАЛЕС-ДОМИНГЕС, Конечные части интегралов Римана — Вейля и методы регуляризации, **6675.** ГРОЖАН, Преобразование одного уравнения частот в теории гофрированных волноводов, **4635.** ГРОЖАН, ВАНХЁЙСЕ, Экспериментальное подтверждение одного уравнения частот для гофрированных волноводов, **4636.** ВЕРТГЕЙМ Б. А., ОСТРОУМОВ Г. А., К вопросу о выявлении оптических неоднородностей, **2324.** КОЛИНО, Общая теория интегральных преобразований. Современная теория электромагнитного поля, **3125.** МАСТЕРС, О некоторых применениях *P*-функции в области физики, **6674.** МИЛЛЕР, Свойства импульсных характеристик и функций Грина, **3128.** РИД, СЕШУ, Импульсная функция в теории электрических цепей, **3126.** СПЕНСЕР, Вычисление угловых распределений с одним максимумом из разложений по полиномам Лежандра с приложением к рассеянию заряженных частиц, **3124.** ЮНЬКОВ А. А., Определение местоположения и размеров эллиптического параболоида по наблюдениям с гравитационным вариометром, **3901.**

36S-20. МЕХАНИКА

АРЖАНЫХ И. С., Запаздывающие потенциалы динамики упругого тела, **6678.** АФАНАСЬЕВ Н.Л., КУЧИН В.П., Определение местоположения и размеров заряженного трехосного эллипсоида и эллипсоида вращения около горизонтальной оси по измерениям его градиента потенциала, **3902.** БРАДИСТИЛОВ, Положение системы трех последовательно соединенных математических маятников, находящихся в одной плоскости, при ее периодическом движении вокруг положения устойчивого равновесия, **3900.** ВАККА, Обобщение задачи Бруна о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки, **3127.** ЛЕЖАНДР, Эллиптические функции и интегралы с действительным модулем в механике жидкостей, **4628 К.** МАНД, Доказательство одного предложения Якоби, **7398.** МАНДЕЛЬ, О линейно деформируемых вязкоупругих телах, **6673.** МИТЧЕЛЛ, Решение при помощи интеграла Фурье задачи о напряжениях в полубесконечной полосе, **4637.** СТЕРНБЕРГ, Общее решение задачи о модуляции двумя частотами. III. Выпрямители и ограничители, **3903.** ТЕРСКИХ В. П., Метод цепных дробей в применении к исследованию колебаний механических систем. Т. 2. Сложные системы (разветвленные, кольцевые и с распределенными массами), **8127 К.** ТУРКОВСКИЙ В. А., Об одной вариационной задаче динамики материальной точки, **3130.**

36S-25. ТЕХНИКА

36S-25b. Электротехника

ГРОСС, Линейные системы, **8934.** ДЕ-ШВАРЦ, Напряжение и ток в пупинизированной рассеивающей линии, **8935;** Напряжение и сила тока в проводнике Пупина, **8936.** КОТТ, Критическое изучение понятия групповой скорости, **6677.** ПАПАС, Применение волновых функций Зоммерфельда комплексного порядка к теории антенн, **1471.**

40. ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Дескриптивная теория функций см. 18K.
Теория действительного числа см. 33C.

АУМАН, Действительные функции, **6504 К.** ГАЛЬПЕРИН, О свойстве Дарбу, **7957.** ДИНИ, Сочинения, т. II. Функции действительного переменного и разложения в ряды, задача Дини-Неймана, аналитические функции, **1440 К.** КОЛМОГОРОВ А. Н., ФОМИН С. В., Элементы теории функций и функционального анализа. Вып. I. Метрические и нормированные пространства. Курс лекций, **3164 К.**

САНСОНЕ, Лекции по теории функций действительных переменных, **2874 К.** ЧИНКУИНИ, Элементы теории функций действительного переменного, **2875 К.**

40С. ТЕОРИЯ МЕРЫ, ФУНКЦИИ МНОЖЕСТВА, ИЗМЕРИМЫЕ ФУНКЦИИ

БАГЕМИЛ, Заметка о теореме Шеффера, **2074.** БАГЕМИЛ, ЭРДЁШ, Пересечения заданной мощности, типа или меры, **7961.** БАУЭР, Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто аддитивной составляющих аддитивной функции множества, **625;** Топологическая характеристика вполне аддитивной и чисто конечноаддитивной частей аддитивной функции множеств, **2863.** БЕЗИКОВИЧ, Пределы площадей многоугольников, вписанных в простую замкнутую кривую, **4891.** ВИКРАМАН, Подход к теореме Радона — Никодима, **4405.** ВОРОБЬЕВ А. В., К теории полуаддитивных функций, **2876 Д.** ДЕБРУННЕР, О размерности и мере в смысле Минковского ограниченных точечных множеств в евклидовом пространстве, **2864, 7252.** ДЬЁДОННЕ, О свертывании мер, **3936.** ЗИНК, Прямые соединения пространств с мерой, **2075.** ИСИКАВА, О распределении массы, порожденном функцией класса *P. L.*, **1305.** КАЛЬДЕРОН, Об инвариантных мерах, **5991.** КАМЕРОН, Патологические свойства параллельных переносов винеровского пространства, **3943.** КНЕЗЕР, Некоторые замечания о площади поверхности в смысле Минковского, **4404.** МАККИН. О некоторых конечно-аддитивных мерах, **623.** МАРСТРАНД, Круговая плотность плоских множеств, **4403.** МАРЧЕВСКИЙ, Замечания о сходимости измеримых множеств и измеримых функций, **2073.** МИЯМОТО, К вопросу о теореме Витали, **4873.** НЕФ, Эквивалентность по разложению множеств и инвариантный объем, **8159.** НИКОДИМ, О продолжении неархимедовой конечноаддитивной меры с конечноаддитивной алгебры Буля на более широкую алгебру. I. «Концы» в цепи, **6494;** II. «Агрегаты» и их норма, **6495;** III. Продолжение меры, **6496;** IV. Продолжение меры в общем случае, **8695.** ОМАН, Линейное усиление теоремы Брунна — Минковского для замкнутых множеств, **1211;** О теореме Брунна — Минковского, **3740.** ОСТИН, Теорема об изоморфизме для конечноаддитивных мер, **2071.** ПОК, Обобщенные градиенты Фикера и Де-Джорджи, **8696.** ПОК, РЮТОВИЦ, К теории Уорда — Данжуа функций множества, **2076.** ПОПРУЖЕНКО, О явлении сходимости Серпинского, **2879;** Об одном разложении несчетных множеств. II., **2881;** Об одном свойстве преобразований абстрактных множеств, **2883.** ПХАКАДЗЕ Ш. С., Неизмеримые абсолютно нульмерные множества, их счетные суммы и собственно почти инвариантные множества, **5790.** СВИФТ, Иррегулярные меры Бореля на топологических пространствах, **4402.** СРИНИВАСАН, О расширении меры, **4401.** ФОЛЬКМАН, О классе сумм множеств, **138.** ФРЕЙЛИК, Двумерная мера в трехмерном пространстве, **7253.** ХАУПТ, ПОК, Об определении топологии через общие производные базы, **2072.** ХАЧАТУРОВ А. А., Определение значения меры для области n-мерного евклидова пространства по ее значениям для всех полупространств, **1210.** ХЕЙТИНГ, Об интуиционистской теории меры, **5680.** ЭГЛСТОН, Неизмеримое множество размерности единица, **7955.** ЭРДЁШ, Некоторые замечания, относящиеся к теории множеств. IV, **2097.** ЭРДЁШ, ОКСТОБИ, Разложения плоскости на множества, имеющие положительную меру во всяком произведении двух множеств положительной меры, **7251.**

40С-05. ЕМКОСТЬ

БРЕЛО, Теорема существования для n-емкостей, **2228.** КУРАМОТИ, КУРОДА, Замечание о множествах логарифмической емкости нуль, **1284.** НИНОМИЯ, О множестве нулевой емкости и бесконечных значениях потенциала, **2172.** ТЕМКО К. В., О сходимости рядов Фурье функций с интегрируемым квадратом, **3759 Д.**

40С-07. ИЗМЕРИМЫЕ ФУНКЦИИ

ВИОЛА, Квазинепрерывные функции в абстрактных пространствах, **3741.** ДЕЛАНЖ, Об одной теореме Каратмата, **3874.** ИСИГУРО, Об одном функциональном уравнении, **302.** МАРЧЕВСКИЙ, Замечания о сходимости измеримых множеств и измеримых функций, **2073.** ПЛАМЕННОВ И. Я., К дифференциальным свойствам измеримых функций, **4406;** Дифференциальные свойства измеримых функций, **5186 Д.** СИБИРСКИЙ К. С., Пространства измеримых функций, **599.** ЦУРУМИ, Об общих эргодических теоремах, **3942.**

40С-10. ТЕОРИЯ ИНТЕГРИРОВАНИЯ

Интегральное исчисление см. 36N.

БАРТЛ, ДАНФОРД, ШВАРЦ, Слабая компактность и векторные меры, **5992.** ГОХМАН Э. Х., Об одном обобщении интеграла, **5170.** КУДРЯВЦЕВ Л. Д., О p-вариации отображений и суммируемости степеней производной Радона — Никодима, **5791.** ЛИДЕР, Об универсально интегрируемых функциях, **4659.** НИНОМИЯ, Об интеграле энергии теории потенциала, **6497.** ПОЛУЩУК Е. М., О среднем значении функционала, **6694.** ТАКАХАСИ, Замечания о сумме Римана, **8975.** ФИКЕРА, О дифференцировании аддитивных функций множества, **2077.**

40С-10с. Интеграл Римана

ДЖИ, Об интегрируемости по Риману, **3742.** ЛЕМАН, Приближение несобственных интегралов суммами по кратным иррациональных чисел, **2081.** САНДБЕРГ В. Ю., Еще к теореме Лебега об интеграле Римана, **5793.** ХАВИНСОН С. Я., К теореме Лебега об интеграле Римана, **5792.**

40С-10е. Интеграл Лебега

АРУФФО, Об условиях справедливости общей формулы Грина — Стокса, **6501.** ГОМИШ, Пространство Лебега — пример регулярного пространства, **568.** ДАНЖУА, Тотализация первых симметрических производных. II. Интеграл Лебега и борелевская мера, **7254.** ДАРБО, О приближении интеграла Лебега при помощи римановых сумм, **1214.** КАЛЬДЕРОН, ЗИГМУНД, Сингулярные интегралы и периодические функции, **1238.** КАФЬЕРО, Обобщенная формула Грина и ее следствия, **6500.** КОКСМА, Оценка функций с помощью интегралов Лебега, **1253.** ЛЕЙФМАН Л. Я., К вопросу о предельном переходе под знаком интеграла Лебега, **2078.** ЛОЯСЕВИЧ, О формуле Грина — Гаусса — Остроградского, **2865.** МАЙКЛ, Об аппроксимации спрямляемых плоских кривых, **306.** ОРЛИЧ, Об одном классе операторов в пространстве интегрируемых функций, **1486.** ПЛЕССИ, Некоторые теоремы о дробном интеграле в смысле Рисса, **7267.** ТАНДОРИ, О сходимости сингулярных интегралов, **1222.** ЧЕККОНИ, Дополнение к теореме Стокса, **5802.** ЧЕЛИДЗЕ В. Г., О $C_{\alpha\beta}$ и A-интегрируемости функций двух переменных, **2869.**

40С-10h. Интеграл Данжуа, Данжуа — Хинчина

ДАНЖУА, Мемуар о дифференцировании и его обращении, **2090 К.** ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Об обобщенно абсолютно непрерывных функциях двух переменных, **5803;** Неравенство С. Н. Бернштейна в пространстве (D^*) интегрируемых функций и его применения, **5804.** ШМИДОВ Ф. И. К теории интеграла, **1215.** ЭНОМОТО, Об одной тотализации в пространствах многих измерений. I, **7255.**

40C-10m. Интеграл Стилтьеса

ОНИЧЕСКУ, Сингулярные интегралы и представление линейных функционалов, **5794**.

40C-10r. Другие интегралы

ГАБУНИЯ Г. П., О некоторых свойствах интеграла Бокса, **7956**. ДАНЖУА, Тотализация обобщенных первых производных, I. **4408**; Тотализация первых симметрических производных. II. Интеграл Лебега и борелевская мера, **7254**. ДЖЕЙМС, Интегралы и суммируемые тригонометрические ряды, **3746**. КАЧЧОППОЛИ, Интегрирование и отыскание примитивной относительно произвольной непрерывной функции, **8697**. КОРЧАГИНА Л. Н., Интеграл Хеллингера, **2867**. НИКОЛЕСКУ, Интеграл Перрона — Стилтьеса, **1216**. ПОК, РЮТОВИЦ, К теории Уорда — Данжуа функций множества, **2076**. ТШИЦИНСКИЙ, Обобщенные несуммируемые лапласианы, **5873**. УЛЬЯНОВ П. Л., A-интеграл и его применение к теории тригонометрических рядов, **313**; Некоторые вопросы A-интегрирования, **2101**. ХАХУБИЯ Г. П., Об одном обобщении интеграла Стилтьеса — Гюнтера, **2866**. ЧЕККОНИ, О циклической аддитивности интеграла, взятого по поверхности, **5800**.

40F. ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Дифференциальное исчисление см. 36L.

АРСОВ, Теорема Ломана — Меньшова и некоторые ее аналоги для субгармонических функций, **2932**. БАЦЕР, КОЗАКЕВИЧ, О римановых производных для суммируемых функций, **495**. БРАУЭР, Интуиционистская дифференцируемость, **6329**. ДАНЖУА, Мемуар о дифференцировании и его обращении, **2090 К**; Тотализация обобщенных первых производных. I, **4408**. ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Об обобщенно абсолютно непрерывных функциях двух переменных, **5803**. ДЗЯДЫК, О некоторых особенностях дробного дифференцирования и интегрирования функций, **5172**. ЗАЛЬЦМАН, ЦЕЛЛЕР, Особенности бесконечно раз дифференцируемых функций, **7981**. КАЧЧОППОЛИ, Интегрирование и отыскание примитивной относительно произвольной непрерывной функции, **8697**. КУХАЖЕВСКИЙ, Дифференцируемость однородных функций и геометрические свойства индикатрисы Каратеодори, **1218**. ЛЮ МЭНХУЭЙ, Очень простой пример недифференцируемой непрерывной функции, **4409, 4410**. МЕНГЕР, ШУ, Обобщенные производные и разложения, **4407**. НИКОЛЬСКИЙ С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам, **488**. ПЛАМЕННОВ И. Я., К дифференциальным свойствам измеримых функций, **4406**; Дифференциальные свойства измеримых функций, **5186 Д**; Некоторые достаточные условия существования асимптотического дифференциала, **6502**. РАВЕЦ, Дескриптивное исследование непрерывных функций двух действительных переменных, **2084**. САЙОН, О существовании функций, имеющих данные частные производные на кривой, **307**. САМБО, О дифференцировании сложных функций, **1219**. СМИТ, Типы функций, **3743**. СУЛАКВЕЛИДЗЕ, Об одном обобщении леммы А. Размадзе, **7958**. ТОМИЧ, Об одной непрерывной функции без производной, **2085**. ФИКЕРА, О дифференцировании аддитивных функций множества, **2077**. ХЕФТЕР, Равномерная дифференцируемость функции и непрерывность ее производных, **2296**. ЭНОМОТО, Дифференцирование относительно системы окрестностей в топологическом пространстве, **1212**. ЮЗА Милослав, О непрерывных функциях, не имеющих производной, **5171**.

40H. ПРОДОЛЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ

ДАНЖУА, Проблема Лебега, **7257**. НИКОЛЬСКИЙ С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам, **488**. САЙОН, О существовании функций, имеющих данные частные производные на кривой, **307**. УЛЬЯНОВ П. Л., О продолжении функций, **2893, 5177**. ЦИПСЕР, ГЕХЕР, О продолжении функций, удовлетворяющих условию Липшица, **1217**.

40L. ТЕОРЕМЫ ВЛОЖЕНИЯ

ВИШИК М. И., Краевые задачи для эллиптических уравнений, вырождающихся на границе области, **8824**. ЛИОН, О задачах с косой производной, **8854**. НИКОЛЬСКИЙ С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам, **488**. ШЕФЕР, Об одной общей теореме сходимости Корна, **308**.

40N. КЛАССЫ ФУНКЦИЙ

Классы аналитических функций см. 44P.

40N-05. ФУНКЦИИ ОГРАНИЧЕННОЙ ВАРИАЦИИ

ГЕРИНГ, Исследование α-вариации. I, **499**; Об одной работе Янга, **2080**. ГОНСАЛЬВИШ, О полной вариации разрывных функций, **1220**. ШМИДОВ Ф. И., К теории интеграла, **1215**.

40N-05c. Абсолютно непрерывные функции

АНАСТАССИАДИС, О сходимости рядов абсолютно непрерывных функций, **3105**. ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Об обобщенно абсолютно непрерывных функциях двух переменных, **5803**.

40N-10. ВЫПУКЛЫЕ ФУНКЦИИ

КЁЙПЕРС, МОЙЛЕНБЕЛД, Симметрические многочлены с неотрицательными коэффициентами, **1039**. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., РУТИЦКИЙ Я. Б., Об одном способе построения N'-функций, эквивалентных дополнительным к заданным N'-функциям, **582**. НИКИТИН И. И., Функции, выпуклые относительно данного семейства кривых, **3876**. ФУКУХАРА, О выпуклых функциях, **1221**. ШТЕРНБЕРГ, Лежандровы преобразования кривых, **3314**.

40N-15. ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

БРЕДИХИНА Е. А., Некоторые оценки наилучших приближений почти-периодических функций, **4430**; Некоторые вопросы наилучших приближений почти периодических функций, **8725 Д**. ВЕРБЛЮНСКИЙ, К теории F_2-рядов, **7266**. ГОЛДМАН, Аналитические почти периодические функции, **1502**. ГРИНШПУН З. С., О некоторых свойствах почти-периодических функций в связи со свойствами их спектров, **3747**. КОВАНЬКО А. С., О применимости теоремы Фишера — Рисса к почти-периодическим функциям Вейля, **4428**; О новом свойстве и новом определении обобщенных почти-периодических функций А. С. Безинковича, **4429**; О компактности систем почти периодических функций Б. М. Левитана, **4431**. КУПЦОВ Н. П., Абсолютная и равномерная сходимость рядов Фурье почти-периодических функций, **8715**. МАК, Теория представлений бесконечных групп и почти периодические функции, **629 К**; Обобщение аппроксимационной теоремы Вейерштрасса, **1476**. НИКАЙДО, Доказательство теоремы об инвариантном среднем

значении на почти периодических функциях, **4658.** СТУЛОВ, Вполне монотонные почти периодические функции, **2163.** ТОРНЕХАВЕ, О рядах Фурье почти периодических функций Степанова, **1239;** О почти периодических движениях, **2064.** ФЁЛЬНЕР, Обобщение теоремы Боголюбова на топологические абелевы группы с дополнением о средних Банаха в неабелевых группах, **578;** О пространствах, двойственных к пространствам функций, почти периодических по Безиковичу, **3141.** ХАРТМАН, Некоторые замечания о разложениях Фурье, **3931.**

40N-20. КВАЗИАНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Квазианалитические функции комплексных переменных см. 44X-20.

ДЖРБАШЯН М. М., О двух квазианалитических классах функций на вещественной оси, **2124.** ЗАЛЬЦМАН, ЦЕЛЛЕР, Особенности бесконечно раз дифференцируемых функций, **7981,** ЛАЛАГЮ, О классах бесконечно дифференцируемых функций, **2089.** ПАСТИДЕС, О классах $C\{M_n\}$ бесконечно дифференцируемых функций действительного переменного,
2088. ШИЛОВ Г. Е., Об одной проблеме квазианалитичности, **2871.**

40N-25. ДРУГИЕ КЛАССЫ ФУНКЦИЙ

АЛЕКСИЧ, О характеризации некоторых классов функций в смысле конструктивной теории функций, **5805.** КАХАН, О функциях, локально представимых в виде суммы абсолютно сходящегося тригонометрического ряда, **2105.** КОЛМОГОРОВ А. Н., Оценки минимального числа элементов ε-сетей в различных функциональных классах и их применение к вопросу о представимости функций нескольких переменных суперпозициями функций меньшего числа переменных, **305.** КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., РУТИЦКИЙ Я. Б., Об одном способе построения N'-функций, эквивалентных дополнительным к заданным N'-функциям, **582.** МАКМИЛЛАН, Абсолютно монотонные функции, **620.** НАГАМИ, Множества Бэра, борелевские множества и некоторые полунепрерывные функции, **5789.** НИКОЛЬСКИЙ С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам, **488.** САКОВИЧ Г. Н., Некоторые свойства обобщенно-квазигладких функций, **4424.** ФРЕЙД, Связь между классами функций Lip α и Lip $(\beta, p,)$ **4581.** ШИЛОВА Г. И., Существование абсолютного минимума кратных интегралов вариационного исчисления, **489.** ЭРДЕШ, ГОЛОМБ, Функции, симметричные относительно нескольких точек, **7256.**

40Q. СИСТЕМЫ ФУНКЦИЙ

40Q-10. ОРТОГОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ОРТОГОНАЛЬНЫЕ РЯДЫ

Тригонометрические ряды см. 33J-25.
Приближение тригонометрическими полиномами см. 40X-10.
Ортогональные многочлены см. 56Q.

АВАДХАНИ, О суммировании разложений по собственным функциям. I, **2306.** АЛЕКСИЧ, Замечание по поводу сильной суммируемости ортогональных рядов, **2118;** О сходимости разложений по ортогональным многочленам, **5808.** ГАГАЕВ Б. М., Исследования по теории ортогональных функций в Казанском университете, **6515.** ГЕРОНИМУС Я. Л., О некоторых локальных свойствах ортогональных многочленов, **2116;** Об одном простом методе построения биортогональных систем, **2904.** КЛЕНШОУ, Заметка о суммировании рядов Чебышева, **9138.** КОЗЛОВ В. Я., Ортогональные и биортогональные системы функций, **8708.** КРЕСТЕНСОН, Один класс обобщенных функций Уолша, **329.** КУПЦОВ Н. П., Абсолютная и равномерная сходимость рядов Фурье по ортонормальным системам, **8723.** МИКОЛАШ, О некоторых свойствах ортогональных систем класса L^2 и о собственных функциях дифференциальных уравнений Штурма — Лиувилля, **2903.** СТЕЧКИН С. Б., Об абсолютной сходимости ортогональных рядов, **4423.** ТАЛАЛЯН А. А., Сходимость почти всюду ортогональных рядов, **7977** Д. ТАНДОРИ, О суммируемости методом Чезаро рядов по ортогональным полиномам, II. **1243;** Об ортогональных рядах, **2107.** ТИМАН А. Ф., О линейных процессах приближения алгебраическими многочленами, функциях Лебега и некоторых приложениях к рядам Фурье, **1240.** ОРЛИЧ, Об одном классе операторов в пространстве непрерывных векторных функций, **2347;** О совершенно сходящихся рядах в некоторых функциональных пространствах, **8133.** ФАЙН, Чезаровская суммируемость рядов Фурье — Уолша, **4604.** ФРЁЙД, Об абсолютной сходимости рядов по ортогональным многочленам, **1241;** Об ортогональных многочленах, **1242;** О почленном дифференцировании ряда по ортогональным многочленам, **2117.** ХИРШМАН, Весовые квадратичные нормы и полиномы Лежандра, **5178;** Разложение рядов Уолша и Фурье, **6513.** ЯНО, Один признак сходимости рядов Уолша — Фурье, **1224.**

40Q-20. ПОЛНОТА И ЗАМКНУТОСТЬ СИСТЕМ ФУНКЦИЙ

Полнота и замкнутость отдельных классов функций см. под названием этих функций.

АЛДА Вацлав, О полноте полиномов для распределения Пуассона, **1457.** ВИДАВ, О решении Полларда проблемы аппроксимации С. Н. Бернштейна, **3749;** Об одном обобщении теоремы Мандельбройта, **3753;** Об аппроксимационной задаче С. Н. Бернштейна и ее обобщениях, **3754.** ДЖРБАШЯН М. М., Метрические признаки полноты полиномов при взвешенном приближении на бесконечных кривых, **8730.** МЕРГЕЛЯН С. Н., О весовых приближениях многочленами, **3750, 3751;** О полноте и компактности семейств аналитических функций, **3752;** Несколько замечаний по поводу аппроксимационной задачи С. Н. Бернштейна, **3756.** МОППЕРТ, О замкнутости одной системы функций, **1265.** НЁБЕЛИНГ, БАУЭР, Общие критерии аппроксимации с приложениями, **8951.** ПОЛЛАРД, Проблема аппроксимации С. Н. Бернштейна, **3755.** ПОРЧЕЛЛИ, Равномерная полнота семейства функций вида $(1 + k_p x)^{-1}$, **330.** РЕНЬИ, Об одном предположении Штейнхауса, **2079.** ТАВАДЯН А. Б., Некоторые вопросы полноты полиномов многих переменных при взвешенном приближении, **333** Д. ХАГЛЕЕВ П. Ш., Об одной ортогональной последовательности, полной на пространстве косинусов, **5185.**

40Q-25. КОМПАКТНЫЕ СЕМЕЙСТВА ФУНКЦИЙ

ГРИБАНОВ Ю. И., Нелинейные операторы в пространствах Орлича, **6688.** КОВАНЬКО А. С., О компактности систем почти-периодических функций Б. М. Левитана, **4431.** КОЛМОГОРОВ А. Н., Оценки минимального числа элементов ε-сетей в различных функциональных классах и их применение к вопросу о представимости функций нескольких переменных суперпозициями функций меньшего числа переменных, **305.** ЯНГ, О компактности и замкнутости поверхностей конечной площади, непрерывных или других, и об обобщенных поверхностях, **6503.**

40S. НЕРАВЕНСТВА

Линейные неравенства см. 25F-05.
Неравенства для полиномов и их обобщений см. 40X-20.
Неравенства в теории функций комплексного переменного см. 44N.

БЕРНАЦКИЙ, О неравенствах, удовлетворяемых выражениями, члены которых имеют чередующиеся знаки, **1422.**

БЛЕДСО, НОРРИС, РОЗ, Об одном дифференциальном неравенстве, **1437.** ГЕЙБРИЭЛ, Неравенство, содержащее интегралы от гармонической функции трех переменных, **8826.** ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Об одном неравенстве А. Зигмунда для функций двух переменных, **322.** ДИАС, Верхние и нижние границы для квадратичных функционалов, **6583.** ДИНГАС, О некоторых неравенствах, касающихся одного класса интегралов Дирихле, **2437.** ДРЕЙЗИН, Некоторые неравенства, возникающие из одной обобщенной теоремы о среднем, **5913.** ИДЗУМИ, О некоторых тригонометрических рядах. XIV, **4421.** КАРЛСОН, Доказательство одного неравенства Карлемана, **2289.** КОИДЗУМИ, Интегральные неравенства и некоторые приложения к рядам Фурье, **7263.** МАТОРИН А. П., О неравенствах между наибольшими значениями абсолютных величин функции и ее производных на полупрямой, **2870.** ТАТАРКЕВИЧ, Об одном интегральном неравенстве, **504.** ФАНЬ ЦЮЙ, ТАУСКИ, ТОДД, Дискретный аналог неравенства Виртингера, **3078.** ШЕФЕР, Об одной общей теореме сходимости Корна, **308.**

40U. ОТОБРАЖЕНИЯ

Отображения в топологии см. 29H-20, 29Q-10.

ГЛИВЕНКО Е. В., О множествах значений аддитивных вектор-функций, **1209.** КУДРЯВЦЕВ Л. Д., О свойствах дифференцируемых отображений областей евклидовых пространств, **304;** О p-вариации отображений и суммируемости степеней производной Радона — Никодима, **5791.** МЫШКИС А. Д., БУНТ А. Я., Об одном достаточном условии гомеоморфизма непрерывно дифференцируемого отображения, **3089.** НОВОТНЫЙ, Об одной проблеме теории отображений, **2877.** РОДНЯНСКИЙ А. М., О непрерывно дифференцируемых отображениях открытых множеств, **2086.** ТАТАРКЕВИЧ, Однолистные отображения, **2878.** ТОМПСОН, Площади k-мерных непараметрических поверхностей в $(k+1)$-мерном пространстве, **1213.** СИКОРСКИЙ, Об униформизации функций. II, **2873.** СИКОРСКИЙ, ЗАРАНКЕВИЧ, Об униформизации функций. I., **2872.**

40W. КРИВЫЕ, ПОВЕРХНОСТИ, МНОЖЕСТВА УРОВНЯ ФУНКЦИЙ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ

БЕЗИКОВИЧ, Пределы площадей многоугольников, вписанных в простую замкнутую кривую, **4891.** ГОФМАН, Полунепрерывность снизу и функционалы, выражающие площадь. I. Непараметрический случай, **5797, 5798;** Сходимость по площади интегральных средних, **5799.** ЕЛЬЦОВ А. И., О квадрируемости одного вида линейчатых поверхностей в смысле Лебега, **8699.** ЗАЙДМАН, Об одном классе семейств кривых, **5795.** КОВАНЬКО А. С., О непрерывном преобразовании плоскости в плоскость и мероопределении поверхности, **5796.** КОСТОВСКИЙ А. Н., Выражение двойным интегралом площади поверхности, заданной в полярных координатах, **2868.** КУХАЖЕВСКИЙ, Дифференцируемость однородных функций и геометрические свойства индикатрисы Каратеодори, **1218.** МАЙКЛ, Об аппроксимации спрямляемых плоских кривых, **306.** МАРКУС, Условия (T) Банаха для функций двух переменных, **6499.** ПОЕНАРУ, Метрические свойства конгруэнций кривых, **7594.** ТОМПСОН, Площади k-мерных непараметрических поверхностей в $(k+1)$-мерном пространстве, **1213.** ФЕДЕРЕР, О лебеговой площади, **2087.** ЧЕККОНИ, О циклической аддитивности интеграла, взятого по поверхности, **5800;** Об аппроксимации поверхностей Фреше, **5801.** ШТЕРНБЕРГ, О поведении инвариантных кривых вблизи гиперболической точки поверхностного преобразования, **5914.** ЯНГ, О компактности и замкнутости поверхностей конечной площади, непрерывных или других, и об обобщенных поверхностях, **6503;** Вариационный алгоритм, **6627.**

40X. ПРИБЛИЖЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ПОЛИНОМАМИ И ИХ ОБОБЩЕНИЯМИ

Функциональные последовательности и ряды см. 33J.
Приближение полиномами в комплексной области см. 44F-15.
Ортогональные многочлены см. 56Q.

АХИЕЗЕР Н. И., Академик С. Н. Бернштейн и его работы по конструктивной теории функций, **2126 K;** Теория аппроксимации, **3757 K.** ВОЛКОВ В. И., Сходящиеся последовательности линейных положительных операторов в пространстве непрерывных функций двух переменных, **5188 Д.** ГОНЧАРОВ В. Л., Теория интерполирования и приближения функций. Изд. 2-е, перераб., **331 K.** ЗУХОВИЦКИЙ С. И., О задаче чебышевского приближения в пространстве Гильберта, **610;** Некоторые замечания о задаче чебышевского приближения конечной системы линейных несовместных уравнений, **5179;** О характере минимума уклонения в некоторых чебышевских задачах, **5180;** Некоторые теоремы теории чебышевских приближений в пространстве Гильберта, **5339.** ИБРАГИМОВ И. И., Некоторые результаты о приближении функций посредством многочленов и целых функций, **8721.** КЕЛЬБЕРТ С. Л., об исследованиях по проблеме П. Л. Чебышева, **8490.** МАК, Обобщение аппроксимационной теоремы Вейерштрасса, **1476.** МЕРГЕЛЯН С. Н., О весовых приближениях многочленами, **3750, 3751.** НАТАНСОН И. П., Конструктивная теория функций, **1258 K.** НИКОЛЬСКИЙ С. М., Приближение функций многих переменных полиномами, **8720.** РЕМЕЗ Е. Я., О графо-аналитическом решении некоторых задач чебышевского приближения, **2897;** Метод графо-аналитического решения задач чебышевского приближения, **2898.** ТУРЕЦКИЙ А. Х., О наилучшем приближении периодических дифференцируемых функций в пространстве L, **1225.** ХАВИНСОН С. Я., К вопросу о единственности многочлена наилучшего приближения в метрике пространства L_1, **8734.** ЧЕБЫШЕВ П. Л., Избранные труды, **2682 K.**

40X-05. ПРИБЛИЖЕНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИМИ МНОГОЧЛЕНАМИ

Многочлены Чебышева см. 56Q-05.

АПАРИСИО Бернардо Э., О некоторых свойствах многочленов с целыми коэффициентами и о приближении функций в среднем многочленами с целыми коэффициентами, **4427.** БАЦЕР, Линейные комбинации многочленов Бернштейна, **7969.** ГАРВИК, Оптимальное приближение функций полиномами, **1251.** ГЕЛЬФОНД А. О., О равномерных приближениях многочленами с целыми рациональными коэффициентами, **2925.** ГРЕБЕНЮК Д. Г., Построение полиномов от нескольких переменных, наименее уклоняющихся от заданной функции, **2123.** ДАНКО П. Е., Геометрическое истолкование одного способа приближения функции двух независимых переменных многочленом первой степени, **7972.** ЖИДКОВ Г. В., Замечание о полиномах акад. С. Н. Бернштейна, **8717.** ИСМАЙЛОВ А. Я., Обобщение неравенств С. Н. Бернштейна и А. А. Маркова для полиномов многих переменных и их применение в теории приближений, **332 Д.** КЕНДАЛ, Многочлены Бернштейна и полугруппы операторов, **2346.** КЛЕМЕНТ, Метод аппроксимаций Чебышева, **7970.** МОЛДОВАН, О некоторых приемах обобщенного интерполирования, **327.** МОЦКИН, УОЛШ, Многочлены, минимальные в p-й степени на конечной системе действительных точек, **2122.** НЕБАУЭР, Приближение функций при помощи многочленов Чебышева, **3758 K.** НИЛОВ Г. Н., Разложение непрерывной функции в обобщенный степенной ряд, **4426.** ПИМИЯ, О соприкосновении регулярных дуг. I, II, **3315, 9086.** ПОГОДИЧЕВА Н. А., Исследование одного класса линейных процессов приближения интерполяционными полиномами, **6516 Д.** СЕЛИВА-

НОВА С. Г., Асимптотические оценки приближений дифференцируемых непериодических функций суммами Чебышева, **6514.** ТИМАН А. Ф., О линейных процессах приближения алгебраическими многочленами, функциях Лебега и некоторых приложениях к рядам Фурье, **1240.** ФРЁЙД, Об односторонних приближениях функций многочленами. I, **8718;** Односторонние L_1-приближения и их применение к теоремам тауберовского типа, **8719.**

40Х-05е. Приближение алгебраическими многочленами на всей действительной оси (или на других бесконечных областях)

ВИДАВ, О решении Полларда проблемы аппроксимации С. Н. Бернштейна, **3749;** Об одном обобщении теоремы Мандельбройта, **3753;** Об аппроксимационной задаче С. Н. Бернштейна и ее обобщениях, **3754.** ДЖРБАШЯН М. М., Некоторые вопросы теории взвешенно-полиномиальных приближений в комплексной области, **7277;** Метрические признаки полноты полиномов при взвешенном приближении на бесконечных кривых, **8730.** МЕРГЕЛЯН С. Н., О весовых приближениях многочленами, **3750, 3751;** О полноте и компактности семейств аналитических функций, **3752;** Несколько замечаний по поводу аппроксимационной задачи С. Н. Бернштейна, **3756.** ПОЛЛАРД, Проблема аппроксимации С. Н. Бернштейна, **3755.** ТАВАДЯН А. Б., Некоторые вопросы полноты полиномов многих переменных при взвешенном приближении, **333 Д.** ФУКС, ПОЛЛАРД, К аппроксимационной проблеме С. Н. Бернштейна, **7279.**

40Х-10. ПРИБЛИЖЕНИЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОЛИНОМАМИ И ЦЕЛЫМИ ФУНКЦИЯМИ КОНЕЧНОЙ СТЕПЕНИ

Тригонометрические ряды см. 33J-25.

АЛЕКСИЧ, О характеризации некоторых классов функций в смысле конструктивной теории функций, **5805.** БАРИ Н. К., О наилучшем приближении тригонометрическими полиномами двух сопряженных функций, **312.** БЕРНШТЕЙН С. Н., Одно применение предельного закона теории наилучших приближений, **1245.** ГОЙДО Ш. М., Об одном двукратном интеграле, **8895.** ДАВИДОВСКИЙ Н. А., К вопросу об оценке приближения дифференцируемых функций полиномами Бернштейна — Рогозинского, **1235.** ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Неравенство С. Н. Бернштейна в пространстве (D^*) интегрируемых функций и его применения, **5804.** ИДЗУМИ, Некоторые тригонометрические ряды. XV, **5175.** ИНОЗЕМЦЕВ О. И., К теории наилучшего приближения непрерывных функций с помощью целых функций конечной степени, **7971.** КАРАМАТА, ТОМИЧ, О суммировании рядов Фурье, **1227.** КАЛАШНИКОВ М. Д., О полиномах наилучшего (квадратического) приближения в заданной системе точек, **5181.** МАМЕДОВ Р. Г., О некоторых задачах приближения функций посредством целых функций и полиномов, **2128 Д.** ПОНОМАРЕНКО В. Г., О линейных процессах приближения непрерывных периодических функций двух переменных, **7978 Д.** РЕДХЕФФЕР, О четных целых функциях с корнями, имеющими плотность, **7291.** САТО, Равномерная сходимость рядов Фурье. IV, **4422.** СОКОЛОВ И. Г., Остаточный член ряда Фурье-дифференцируемых функций, **2891.** СТЕЧКИН С. Б., Об абсолютной сходимости рядов Фурье (второе сообщение, **2892.** ТОКАРЧУК, Приближение периодических непрерывных функций многих переменных тригонометрическими многочленами, **2112.**

40Х-15. ПРИБЛИЖЕНИЕ ДРУГИМИ ПОЛИНОМАМИ

БРЕДИХИНА Е. А., Некоторые оценки наилучших приближений почти-периодических функций, **4430;** Некоторые вопросы наилучших приближений почти периодических функций, **8725 Д.** ВЕНЦЛЬ, О системе уравнений чебышевской аппроксимации, **1250.** ВЕРБЛЮНСКИЙ, О корнях трансцендентного уравнения, встречающегося в теории тригонометрических рядов, **321;** К теории F_2-рядов, **7266.** ГОЛЬШТЕЙН Е. Г., О наилучших приближениях гармонических функций гармоническими полиномами, **1244.** КУПЦОВ Н. П., Абсолютная и равномерная сходимость рядов Фурье почти периодических функций, **8715.** МАМЕДОВ Р. Г., О некоторых задачах приближения функций посредством целых функций и полиномов, **2128 Д.** ТАТАРКЕВИЧ, О пределах коэффициентов последовательностей обобщенных полиномов, **493.** ХАРРИК И. Ю., О приближении функций, обращающихся в нуль на границе области, функциями особого вида, **7973.** ЭФЕНДИЕВА М. Р., Об аппроксимации в среднем суммируемых функций посредством сингулярных интегралов, **4601 Д.**

40Х-20. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИНОМОВ И ИХ ОБОБЩЕНИЙ

АПАРИСИО Бернардо Э., О некоторых свойствах многочленов с целыми коэффициентами и о приближении функций в среднем многочленами с целыми коэффициентами, **4427.** ВОРОНОЕСКАЯ Е. В., Приложение функционального анализа к полиномам наименьшего отклонения, **2119;** Экстремальные полиномы некоторых простейших функционалов, **2120;** Полиномы наименьшего отклонения в свете функционального анализа, **2121;** Экстремальные полиномы конечных функционалов, **2127 Д;** Некоторые задачи чебышевской школы в свете современных функционально-аналитических методов, **8716.** ГРИГОРЬЕВА И. А., Об одной задаче для полиномов, монотонных в промежутке $(-a, +a)$, аналогичной задаче Е. И. Золотарева, **1254;** О некоторых экстремальных задачах для функций, монотонных на всей вещественной оси, **2901.** ДЖВАРШЕЙШВИЛИ А. Г., Неравенство С. Н. Бернштейна в пространстве (D^*) интегрируемых функций и его применения, **5804.** ДЖРБАШЯН, Некоторые вопросы теории взвешенно-полиномиальных приближений в комплексной области, **7277.** ИБРАГИМОВ И. И., Об отклонениях от нуля целых функций конечной степени в пространстве (L_p), **328.** ИНОЗЕМЦЕВ О. И., К теории наилучшего приближения непрерывных функций с помощью целых функций конечной степени, **7971.** ИСМАЙЛОВ А. Я., Обобщение неравенств С. Н. Бернштейна и А. А. Маркова для полиномов многих переменных и их применение в теории приближений, **332 Д.** РОГОЗИНСКИЙ, Некоторые элементарные неравенства для многочленов, **325;** Задачи линейного экстремума для вещественных полиномов и тригонометрических полиномов (Поправки), **5329.** РЫМАРЕНКО Б. А., О применении метода С. Н. Бернштейна в теории монотонных полиномов, **2899;** О некоторых экстремальных задачах теории монотонных полиномов, **2900.** СТЕЧКИН С. Б., Несколько замечаний о тригонометрических полиномах, **6512.** ХАРРИК И. Ю., Об одном аналоге неравенства Маркова, **7974.** ХЕЙЛ, Оценки, касающиеся произведений показательной и периодической функций, **1252.**

40Х-25. КВАДРАТУРНЫЕ ФОРМУЛЫ

См. также 88Е-05.

ДОРОНИН Г. Я., К вопросу о формулах механических квадратур, **2902.** ИВАНОВА А. Н., О сходимости последовательности квадратурных формул гауссовского типа на бесконечных интервалах, **5184.** КВАДЕ, К теории интерполирования действительных функций, **1248, 1249.** ТУРЕЦКИЙ А. Х., Об оценке приближений формулами квадратур для аналитических функций, **345.** ФРЁЙД, Об односторонних приближениях функций многочленами. I., **8718.** ЧАКАЛОВ, Общие квадратурные формулы типа Гаусса, **1255.**

40X-30. ИНТЕРПОЛИРОВАНИЕ

См. также 88D-05.
Интерполирование в комплексной области см. 44F-20.

БЕРМАН Д. Л., Исследование сходимости интерполяционных процессов, **1247.** ЕГОРОВА И. А., О сходимости интерполяционного процесса Лагранжа по узлам, близким к чебышевским, **8722.** КВАДЕ, К теории интерполирования действительных функций, **1248, 1249.** КИШ О., О сходимости гармонического и тригонометрического интерполирования, **7314** Д. КУИЛЬГИНИ, Об аппроксимации непрерывных функций двух переменных алгебраическими и тригонометрическими интерполяционными полиномами, **5183.** МОЛДОВАН, О некоторых приемах обобщенного интерполирования, **327.** МЮЛЛЕР, Об интерполировании с помощью целых рациональных функций, **2125.** ТИТЦЕ, Два частных случая проблемы предельных значений, **5182.** ФРЁЙД, О сходимости интерполяционного процесса Эрмита — Фейера, **1246;** О функциях Лебега лагранжевой интерполяции, **3748.** ШУРАНЬИ, ТУРАН, Замечания об интерполировании. I. (О некоторых интерполяционных свойствах ультрасферических многочленов), **5809.** ЭРДЁШ, ТУРАН, Роль функций Лебега в теории интерполяции Лагранжа, **2896.**

40X-35. ПРОБЛЕМА МОМЕНТОВ

Проблема моментов в комплексной области см. 44F-20b.
Проблема моментов в функциональном анализе см. 73J-15.

ВОРОНОВСКАЯ Е. В., Приложение функционального анализа к полиномам наименьшего отклонения, **2119.** ВЬОЛА, Неравенства для моментов четвертого порядка функции, определенной и ограниченной в евклидовом пространстве n измерений, **3878.** ГЕРИНГ, Исследование α-вариации. I, **499.** КАРЛИН, ШАПЛИ, Геометрия пространств моментов, **1257.** КОТЛЯР, Проблема моментов и теория эрмитовых операторов, **4644.** КРЕЙН М. Г., РЕХТМАН П. Г., Развитие теории Чебышева — Маркова предельных величин интегралов в одном новом направлении, **1256.** НАТАНСОН И. П., К двумерной проблеме моментов, **498;** Добавление к теоремам Хаусдорфа о моментных последовательностях, **8897.**

40X-40. СТЕКЛОВА ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ

ГОФМАН, Сходимость по площади интегральных средних, **5799.** ХУККЕМАН, О проблеме «одного круга» для гармонических функций, **384.** ЧЕЙМБЕРЛИН, Замечание о средних действительных функций, **8698.**

44. ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

АРСОВ, Теорема Ломана — Меньшова и некоторые ее аналоги для субгармонических функций, **2932.** БИЛИМОВИЧ, О мере отклонения неаналитической функции от аналитичности, **6520.** ДАНЖУА, Теорема Коши-Гурса, **2930.** ДИНИ, Сочинения, т. II. Функции действительного переменного и разложения в ряды, задача Дини — Неймана, аналитические функции, **1440** К. КАНЦ, Соотношения между коэффициентами аналитической функции и ее обратной функции, **2129.** МЫШКИС А. Д., ГИЛЬ Т. В., Об одной задаче Н. Н. Лузина, **1303.** МЮЛЛЕР, Об обращении интегральной теоремы Коши, **2931.** НИЛОВ Г. Н., Доказательство основной теоремы высшей алгебры посредством формулы Коши, **4432.** ПЕРКИНС, Свойства полигональных функциональных средних, **5810.** ТРОХИМЧУК Ю. Ю., О дифференцируемости функций комплексного переменного, **7301.** ХЕФТЕР, Старые и новые методы обоснования теории функций, **8768** К.

44A. РУКОВОДСТВА И ПОСОБИЯ, ОБЗОРЫ, МОНОГРАФИИ И Т. П.

БИБЕРБАХ, Аналитическое продолжение, **7310** К. ВАЛИРОН, Аналитические функции, **3794** К. ГОНЧАРОВ В. Л., Теория функций комплексного переменного. Учеб. пособие для пед. ин-тов, **7308** К. ДИНИ, Сочинения, т. II. Функции действительного переменного и разложения в ряды, задача Дини — Неймана, аналитические функции, **1440** К. ЛИ ЕН ФИР, Практическое применение комплексных чисел, **7268.** КАРАТЕОДОРИ, Теория функций комплексного переменного. Т. I., **389** К., ЛЕЛОН, Меры Радона, связанные с плюрисубгармонической функцией. Приложение к нахождению целых функций от n комплексных переменных с заданными нулями, **1308.** МАНДЕЛЬБРОЙТ, Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, **6553** К. МИЙУ, Принципы, общие методы, Выпуск I, **3793** К. ПЛЕМЕЛЬ, Теория аналитических функций, **5843** К. ПЛИСЬ А., Рациональные функции, унивалентные на множествах, разделяющих плоскость, **6524.** ПРИВАЛОВ И. И., Аналитические функции, **7309**К. САКС,ЗИГМУНД, Аналитические функции, **6552** К. СОКОЛОВ, Элементы теории функций комплексного переменного, **2957** К. СТОИЛОВ, Теория функций комплексного переменного. Т. I. Основные понятия и принципы, **2174** К. ТРОХИМЧУК Ю. Ю., О дифференцируемости функций комплексного переменного, **7301.** ХЕФТЕР, Старые и новые методы обоснования теории функций, **8768** К.

44B. СТЕПЕННЫЕ РЯДЫ И РЯДЫ ДИРИХЛЕ

Степенные ряды см. также 33J-20.

КАЗНАВ, Сходимость и суммирование ряда Фурье, соответствующего некоторой аналитической функции, **4611.** КЁСЛЕР, О действительных характеристиках степенных рядов, **2132.** РАМАН, Об одном классе линейных пространств теории функций, **5212.** РИЧЧИ, О проблеме максимума для мажорантной функции степенного ряда, **8004.** САН ХУАН, Анализ двух рядов, исследованных Харди. **5836.** СИККЕМА. О линейных рекурсивных формулах, **7979.** СТЕЧКИН С. Б., Об абсолютной сходимости рядов Фурье (Второе сообщение), **2892.** ТЕГЕМ, Несколько свойств, относящихся к степенным рядам и аналитическим функциям, представимым ими, **335.** ТИММ, О множествах нулей идеалов полиномов над кольцом степенных рядов, **5213.** ТУРАН, О новом аналитическом методе и его приложениях, **5055.**

44B-05. ПОВЕДЕНИЕ НА ГРАНИЦЕ КРУГА СХОДИМОСТИ

БРАУЭР, Множества сходимости обыкновенных рядов Дирихле, **1259.** ДАВЫДОВ Н. А., Обобщение второй теоремы Абеля, **3761.** ДВОРЕЦКИЙ, ЭРДЁШ, О степенных рядах, расходящихся всюду на границе круга сходимости, **8727.** КАЗНАВ, Сходимость и суммирование ряда Фурье, соответствующего некоторой аналитической функции, **4611.** НОБЛ, Дальнейшая заметка о рядах Тейлора с пропусками, **8728.** РИЧЧИ, О множестве непродолжаемых степенных рядов, **6517.** РОМАНОВ Н. П., Асимптотика степенных рядов на границе круга сходимости и предельные теоремы теории чисел, **5057.** СЕГЁ, Об особенностях разложений зональной гармонической функции, **338.** СКОФ, Распределение дробных долей и непродолжаемые степенные ряды, **5056.** ХЕРЦОГ, Замечание о степенном ряде, расходящемся всюду на единичной окружности, **334.** ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Некоторые множества точек, связанные с рядами Тейлора, **8726.** ЭРДЁШ, ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Множества расходимости рядов Тейлора и тригонометрических рядов, **2131.**

44B-10. ТЕОРЕМЫ ТАУБЕРОВА ТИПА

Тауберовы теоремы в действительной области см. 33F-15.

ДАВЫДОВ Н. А., Обобщение второй теоремы Абеля, **3761.** ДЕЛАНЖ, Обобщение теоремы Икэхара, **7401**; Тауберовы теоремы и арифметические приложения, **7402.** КОРЕВАР, Тауберовы теоремы для рядов Дирихле и рядов Ламберта, **336.** НОБЛ, Дальнейшая заметка о рядах Тейлора с пропусками, **8728.**

44B-15. СВЕРХСХОДИМОСТЬ

РИЧЧИ, О продолжаемых и сверхсходящихся лакунарных степенных рядах, **5837.**

44B-20. РЯДЫ ДИРИХЛЕ

АВАКУМОВИЧ, Одна теорема о пропусках для рядов Дирихле, **337.** БАДАЛЯН Г. В., Обобщение ряда Тейлора и некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций, **6551.** БЛАМБЕР, Некоторые теоремы типа Фабера относительно проблемы Адамара-Мандельбройта, **1261.** БОРУЭЙН, Об абсциссе суммируемости ряда Дирихле, **2133.** БРАУЭР, Множества сходимости обыкновенных рядов Дирихле, **1259.** ВАЛЬФИШ А. З., О суммах модулей коэффициентов некоторых модулярных форм, **3620.** ДАЙСОН, Оценка роста функций, определенных рядами Дирихле, **2151.** КОРЕВАР, Тауберовы теоремы для рядов Дирихле и рядов Ламберта, **336.** МААС, Дифференциальные уравнения в теории эллиптических модулярных функций, **3785.** МАЙЕР — КАЛЬКШМИДТ, К теории интегралов Лапласа — Стилтьеса, **7273.** МАЛЯВИН, Теоремы примыкания для некоторых рядов Дирихле. Способы экстраполяции функционального анализа, **2934**; О некоторых методах экстраполяции, **6535.** МАНДЕЛЬБРОЙТ, О значении арифметических свойств показателей в ряде Дирихле, **2134**; Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, **6553 К.** МАСС, Конструкция рядов Дирихле с обобщенными характерами, связанных с модулярными формами n-й степени, **6544.** МЮГЕЛЬ, О мероморфных периодических функциях, **8753.** ОСТРОВСКИЙ, Об аналитическом продолжении рядов Тейлора и рядов Дирихле, **1260.** СТУЛОВ, Вполне монотонные почти периодические функции, **2163.** ТАНАКА, Заметка о рядах Дирихле. VI. О целых функциях, определенных рядами Дирихле. II; XI. Об аналогии между особыми точками и кривыми порядка, **362.** ФОРТ, Линейные разностные уравнения и преобразования рядов Дирихле, **8899.** ШЕНЕБЕРГ, Применение кватернионов в теории эллиптических модулярных функций, **3618.** ЮЙ ЦЗЯ-ЖУН, Об обобщенных рядах Дирихле, **7982.**

44D. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ И ОСОБЫЕ ТОЧКИ

Аналитическая теория обыкновенных дифференциальных уравнений см. 48D.

БАДАЛЯН Г. В., Обобщение ряда Тейлора и некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций, **6550** и **6541.** БИБЕРБАХ, Аналитическое продолжение, **7310 К.** ДАНЖУА, Логарифмические точки ветвления функций, обратных по отношению к аналитическим однозначным функциям, **2943.** ДЕЙВИС, УОЛШ, О представлениях и продолжениях ограниченных линейных функционалов, определенных на классах аналитических функций, **2929.** ЕВГРАФОВ М. А., Аналог теории Фредгольма для операторов в пространствах аналитических функций и обобщение теоремы Пуанкаре о разностных уравнениях, **2928**; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова, **6554.** ЗАЛЬЦМАН, ЦЕЛЛЕР, Особенности бесконечно раз дифференцируемых функций, **7981.** ЗЕЙБЕРТ, Уточнение теоремы Данжуа — Карлемана — Альфорса для одного класса целых функций, **2153.** КАПЛАН, Распространение теоремы Гросса о звезде, **3766.** КОЛЛИНГВУД, О линейных и угловых граничных множествах мероморфных в единичном круге функций, **368**; О поведении на границе мероморфной в единичном круге функции, **1279**; Теорема о некоторых классах особенностей, определяемых с помощью граничных множеств, **3770.** ЛЕОНТЬЕВ А. Ф., О полноте системы показательных функций в криволинейной полосе, **5198.** ЛЕХТО, Распределение значений и поведение на границе функции с ограниченной характеристикой и риманова поверхность обратной функции, **5206.** ЛОВАТЕР, О принципе симметрии Шварца, **1278.** МАЙЕР-КАЛЬКШМИДТ, К теории интегралов Лапласа — Стилтьеса, **7273.** МАНДЕЛЬБРОЙТ, О значении арифметических свойств показателей в ряде Дирихле, **2134**; Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, **6553 К.** МИНЬСЫ-ХАО, Об одном обобщении ζ-функции Римана. I. Аналитическое продолжение Z_n, k_s на всю плоскость, **5059.** МОШИНСКИЙ, Полюса функции рассеяния S для любого значения углового момента, **7980.** ОСТРОВСКИЙ, Об аналитическом продолжении рядов Тейлора и рядов Дирихле, **1260.** РИЧЧИ, Об особых точках элементов аналитических функций, **2927**; О продолжаемых и сверхсходящихся лакунарных степенных рядах, **5837**; О множестве непродолжаемых степенных рядов, **6517.** САН ХУАН, Анализ двух рядов, исследованных Харди, **5836.** УЛЬЯНОВ П. Л., О продолжении функций, **5177.** ЭЙДЕЛЬМАН С. Д., О фундаментальных решениях параболических систем, **8844.** ЮЙ ЦЗЯ-ЖУН, Об обобщенных рядах Дирихле, **7982.**

44F. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ И РЯДЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

44F-05. ПРОБЛЕМА ПОЛНОТЫ. ЗАМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ ФУНКЦИЙ

Полнота и замкнутость систем функций в действительной области см. 40Q-20.

АЛЬПЕР С. Я., О некоторых последовательностях аналитических функций, образующих полные системы и базисы, **4436.** БАТЫРЕВ А. В., О возможности приближения непрерывных функций рациональными, **2922.** БЕНКЕ, Обобщение теоремы Рунге для многозначных функций комплексных переменных, **374.** БЕРГМАН, Кернфункция и расширенные классы функций в теории функций многих комплексных переменных, **1292.** БУРЬОН, Об одном способе приближения многочленами голоморфных функций, **7984.** ВИДАВ, О решении Полларда проблемы аппроксимации С. Н. Бернштейна, **3749**; Об аппроксимационной задаче С. Н. Бернштейна и ее обобщениях, **3754.** ВИЛЛЬ, Аппроксимация регулярных функций многих переменных в комплексных многообразиях, **4459 Д.** ГЕЛЬФОНД А. О., О равномерных приближениях многочленами с целыми рациональными коэффициентами, **3790.** ГОНЧАРОВ В. Л., Теория интерполирования и приближения функций. Изд. 2-е, перераб., **331 К.** ГРАУЭРТ, Характеристика полных аналитических пространств, **6543.** ДЕЙВИС, ПОЛЛАК, Комплексная биортогональность некоторых систем многочленов, **1264.** ДЖРБАШЯН М. М., Некоторые вопросы теории взвешенно-полиномиальных приближений в комплексной области, **7277**; Метрические признаки полноты полиномов при взвешенном приближении на бесконечных кривых, **8730.** ЕВГРАФОВ М. А., Полнота близких систем, **341**; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова, **6554 К**; Спектральная теория операторов некоторого вида в пространстве аналитических функций, **8731.** ЕРЕМИН С. А., Об областях полноты систем аналитических функций многих комплексных переменных, **7297.** КУЗЬМИНА А. Л., О некоторых вопросах теории ортогональных многочленов, **8014 Д.** ЛЕОНТЬЕВ А. Ф., О полноте системы показательных функ-

ций в криволинейной полосе, 5198. ЛОХИН И. Ф., К вопросу о представлении аналитической функции многочленами Фабера, 4433. МАЛЯВИН, О некоторых методах экстраполяции, 6535. МАНДЕЛЬБРОЙТ, Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, 6553 К. МЕРГЕЛЯН С. Н., О весовых приближениях многочленами, 3750, 3751; О полноте и компактности семейств аналитических функций, 3752; Несколько замечаний по поводу аппроксимационной задачи С. Н. Бернштейна, 3756. МЕШКОВСКИЙ, О коэффициентах разложения по ортонормальной системе Бергмана, 377. МОППЕРТ, О замкнутости одной системы функций, 1265. ПОЛЛАРД, Проблема аппроксимации С. Н. Бернштейна, 3755. РЕДХЕФФЕР, О четных целых функциях с корнями, имеющими плотность, 7291. РЕПИН И. И., О последовательностях линейных агрегатов аналитических функций, равномерно ограниченных по росту, 5199. ТУМАРКИН Г. Ц., Приближение функций рациональными дробями с заранее заданными полюсами, 342. УЭРМЕР, Полиномиальные приближения на дуге в C^3, 5209. ФИШМАН К. М., Об интегральном представлении некоторых классов целых функций, 5200. ФУКС, ПОЛЛАРД, К аппроксимационной проблеме С. Н. Бернштейна, 7279. ХЕЙНС, Универсальное произведение Бляшке, 2156. ХУА ЛО-ГЭН, К теории функций многих комплексных переменных. I. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве матриц, 378; II. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве гиперсфер, 379; III. Об одной полной ортонормальной системе в гиперболическом пространстве симметрических и кососимметрических матриц, 2948, 6542. ЧЖАН СЯО-ЛИ, О приближении аналитических функций, 7276.

44F-10. РЯДЫ МНОГОЧЛЕНОВ. БАЗИСНЫЕ МНОЖЕСТВА МНОГОЧЛЕНОВ. ОРТОГОНАЛЬНЫЕ МНОГОЧЛЕНЫ

АЛМАН, О рядах Фабера. I. Проблема переноса, 1262. БЕНКЕ, Обобщение теоремы Рунге для многозначных функций комплексных переменных, 374. БУРЬОН, Об одном способе приближения многочленами голоморфных функций, 7984. ВЕРМС, Бесконечные матрицы, связанные с базисными множествами полиномов, 2136. ВЕРМС, МИХАИЛ, Порожденные базисные множества полиномов, 1263. ГЕЛЬФОНД А. О., О равномерных приближениях многочленами с целыми рациональными коэффициентами, 2925, 3790. ГЕРОНИМУС, Полиномы, ортогональные в круге, и их применение, 6518. ДЕЙВИС, ПОЛЛАК, Комплексная биортогональность некоторых систем многочленов, 1264. КУЗЬМИНА А. Л., О некоторых вопросах теории ортогональных многочленов, 8014 Д. ЛОХИН И. Ф., К вопросу о представлении аналитической функции многочленами Фабера, 4433. МАКАР, МАКАР, Дальнейшие результаты об алгебраических базисных множествах полиномов, I, II, 339. МАКАР, ХАМЗА, О базисном множестве полиномов с заданными коэффициентами, 4435. МИХАИЛ, Простые базисные множества полиномов, 2135. НАССИФ, МАКАР, Неалгебраические базисные множества полиномов, 4434. ОБРЕШКОВ, О разложении аналитических функций по ортогональным полиномам, 2926. ОРЦ-АРАСИЛЬ, Об области сходимости ряда Лежандра, 1463. СУЕТИН П. К., О единственности рядов по многочленам Фабера, 8729. ФЕКЕТЕ, Приближения многочленами с целыми коэффициентами. I, II, 6522, 6523. ШАГИНЯН А. Л., Об аппроксимации в среднем гармоническими многочленами, 1307; О скорости полиномиальных приближений на произвольных совокупностях, 8733.

44F-15. НАИЛУЧШЕЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ В КОМПЛЕКСНОЙ ОБЛАСТИ

Приближение многочленами в действительной области см. 40X.

АЛЬПЕР С. Я., О равномерных приближениях функций комплексного переменного в замкнутых областях, 7278. ГОНЧАРОВ В. Л., Теория интерполирования и приближения функций. Изд. 2-е, перераб., 331К. ДЖРБАШЯН, М. М., Некоторые вопросы теории взвешенно-полиномиальных приближений в комплексной области, 7277. ИВАНОВ В. В., Некоторые свойства наилучших приближений в комплексной области, 2924. МЕРГЕЛЯН С. Н., Равномерные приближения функций комплексного переменного, 344. МЕРГЕЛЯН С. Н., ДЖРБАШЯН М. М., О наилучших приближениях рациональными функциями, 343. РЕМЕЗ Е. Я., Некоторые вопросы чебышевского приближения в комплексной области, 2923. САН ХУАН, Анализ двух рядов, исследованных Харди, 5836. СТЕЧКИН С. Б., Об абсолютной сходимости рядов Фурье. (Второе сообщение), 2892. ШАГИНЯН А. Л., О приближении полиномами, 340; О скорости полиномиальных приближений на континуумах, 6519. УОЛШ, ЭВАНС, Заметка о распределении нулей экстремальных полиномов, 2150. ХАВИНСОН С. Я., К вопросу о единственности многочлена наилучшего приближения в метрике пространства L_1, 8734. ШАГИНЯН А. Л., О скорости полуномиальных приближений на произвольных совокупностях, 8733.

44F-20. ИНТЕРПОЛИРОВАНИЕ

Интерполирование в действительной области см. 40X-30 *и* 88D-05.

ГАЙЕР, Об интерполяции по равномерно распределенным узлам с дополнительными условиями, 5197. ГОНЧАРОВ В. Л., Теория интерполирования и приближения функций. Изд. 2-е, перераб., 331 К. ЕВГРАФОВ М. А., Интерполяционная задача Абеля — Гончарова и свойства некоторых операторных уравнений в пространствах аналитических функций, 2139; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова для узлов, расположенных на данном луче, 6521; Интерполяционная задача Абеля—Гончарова, 6554 К. КИШ О., О сходимости тригонометрического интерполирования аналитических функций, 3762; О сходимости гармонического и тригонометрического интерполирования, 7314 Д. МАКИНТАЙР, Теория преобразований и интерполяционный ряд Ньютона, 1266; О проблеме Рамануджана, 3872. МАЛЯВИН, Теоремы примыкания для некоторых рядов Дирихле. Способы экстраполяции функционального анализа, 2934. МИРОНОВ В. Т., Об одном классе рациональных интерполяционных рядов, 3763. ПОВЗНЕР А. Я., Об одном классе гильбертовых пространств функций, 5979. ТРОШИН Г. Д., Об интерполировании функций, аналитических в полуплоскости, 2140. УОЛШ, О конформном отображении многосвязных областей, 4438. ЭВЕЙДА, Интерполяционный ряд Ньютона, 7275.

44F-20b. Проблема моментов

Проблема моментов в действительной области см. 40X-35. *Проблема моментов в функциональном анализе см.* 73J-15. БОАС, Моменты аналитических функций, 4449. МАЛЯВИН, О некоторых методах экстраполяции, 6535. МАНДЕЛЬБРОЙТ С., Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, 6553 К. СОЛОВЬЕВ А. Д., Проблема моментов для целых аналитических функций, 391 Д. ХЕЛЬСОН, О теореме Ф. и М. Рисса, 3771.

44F-25. НОРМАЛЬНЫЕ СЕМЕЙСТВА ФУНКЦИЙ

ЗАКСЕР, Об областях нормальности мероморфных функций многих переменных, 1291. КАЧЧОППОЛИ, Псевдоаналитические функции и псевдоконформные отображения римановых поверхностей, 2954. МЕРГЕЛЯН С. Н., О полноте и компактности семейств аналитических функций, 3752. СЮН ЦЗИН-ЛАЙ, О некоторых оценках исключительных голоморфных функций и их производных в единичном круге,

5204; О голоморфных в единичном круге функциях, обладающих некоторым множеством дефектных значений, **7269;** О голоморфных функциях, производные которых имеют исключительное значение, **7293.** ТУМАРКИН Г. Ц., О последовательностях мероморфных функций с равномерно ограниченными площадями римановых поверхностей над сферой, **7296;** О равномерной сходимости некоторых последовательностей функций, **7987;** Об одном критерии равномерной сходимости последовательности аналитических функций, **7989;** Об условиях сходимости граничных значений последовательности аналитических функций, **7990.**

44F-30. ИТЕРАЦИИ

БЕЙКЕР, Итерация целых трансцендентных функций и решение функционального уравнения $f(f(z)) = F(z)$, **5817.** УРАБЕ, Итерация некоторого конечного преобразования, **3782.** ЭРВЕ, Итерация аналитических преобразований в единичном бицикле, **375.**

44H. КОНФОРМНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ. ПСЕВДОКОНФОРМНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ

Квазиконформные отображения см. 44X-30.

БАБАКОВА О. И., О приближенном конформном отображении двусвязной области на кольцо, **8007.** БРАУН, О конформных отображениях бесконечносвязных областей, **1270.** ВАРШАВСКИЙ, О сходимости в среднем при конформном отображении, **5823;** О теореме Л. Лихтенштейна, **8737.** ГАРНЬЕ, О вариации конформного отображения переменной области, **3767.** ГЕРБЕР, По поводу одной леммы из конформного отображения, **8736.** ГЕХТ Б. И., О сингулярном уравнении, встречающемся при конформном отображении двусвязных областей, **5279.** ДЖЕНКИНС, Некоторые теоремы единственности в теории симметризации: **2149;** О лемме Ирона, **5814.** ЗМОРОВИЧ В. А., О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, **8749.** КАСТАНЬО, Об экспериментальном осуществлении конформного отображения при помощи электролитической ванны, **8743.** КОРИЦКИЙ Г. В., О кривизне линий уровня и их ортогональных траекторий при конформных отображениях, **3789.** КУБО, Ядровая функция Бергмана и каноническое отображение на плоскость с разрезами, **6530.** КУВАЕВ М. Г., КУФАРЕВ П. П., Об уравнении типа Лёвнера для многосвязных областей, **8742.** ЛЕЯ, Экстремальные многочлены и конформное отображение двусвязных областей, **348.** МАК-ЛЕЙН, О кривых Пеано, связанных с некоторыми конформными отображениями, **8006.** МАШЛЕР, Свойства минимальных областей, **376.** МЕШКОВСКИЙ, Представление аналитических функций посредством краевого угла области отображения, **4439.** МОЙСИЛ, Характеристика псевдоконформных преобразований, **8767.** НЕХАРИ, Некоторые неравенства в теории функций, **5203.** ОЦУКА, Теоремы типа теоремы Гросса о звездообразных областях и их приложения, **1304.** ПОЛОЖИЙ Г. Н., Конформное отображение односвязных и двусвязных областей и определение постоянных Кристоффеля — Шварца при помощи математического прибора, **8744;** Эффективное решение задачи о приближенном конформном отображении односвязных и двухсвязных областей и определение постоянных Кристоффеля — Шварца при помощи электрогидродинамических аналогий, **8745.** РОБИНСОН, Экстремальные задачи для звездообразных отображений, **4437.** РОГОЖИН В. С., Два достаточных условия однолистности отображения, **2920.** СТОКА, Об одной геометрической интерпретации линейных преобразований комплексной плоскости и преобразований подобия действительной плоскости, **5820.** СЯ ДАО-СИН, Произведение конформных радиусов взаимно не налегающих областей, **8005.** УГОДЧИКОВ А. Г., Электромоделирование конформного преобразования кругового кольца на заданную двухсвязную область, **5815;** Электромоделирование задачи конформного преобразования круга на наперед заданную односвязную область, **5816.** УЛЬРИХ, Практика конформного отображения, **6174.** УОЛШ, О конформном отображении многосвязных областей, **2147, 4438.** УОЛШ, ГЕЙЕР, К методу переменных областей при искажении границы, **5195.** ФИКЕРА, Относительно моей заметки «О теоремах существования теории потенциала и теории конформных отображений», **355.** ФИЛЬЧАКОВ П. Ф., О методе последовательных конформных отображений, **2143;** Метод последовательных конформных отображений и его приложения к задачам фильтрации, I, **6531.** ФУКС Б. А., Геометрический смысл аргумента якобиана псевдоконформного отображения в пространстве n комплексных переменных, **1290.** ХЕЙНС, Исследование по конформному отображению римановых поверхностей. II, **8008.** ХЕЙНХОЛЬД, К конформному отображению односвязных однолистных областей, **2142.** ХЕЛФЕНСТЕЙН, Конформные отображения с наименьшим искажением, **2917,** ХУККЕМАН, Обобщение теоремы Альфорса об искажении, **347.** ЦИН, О решении плоской задачи Дирихле, **3772.** ЦУДЗИ, Граничное искажение конформного отображения, **3788;** О граничном множестве мероморфной функции, **5839;** О модуле кольцевой области, **8002.** ШАГИНЯН А. Л., О скорости полиномиальных приближений на континуумах, **6519;** О скорости полуномиальных приближений на произвольных совокупностях, **8733.** ШАМАНСКИЙ В. Е., К вопросу о конформном отображении при помощи электромоделирования, **8746.** ЮВЕ, О некоторых свойствах искажений конформных и квазиконформных отображений, **5832.**

44H-05. ОТОБРАЖЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ

БЕЦ, К конформному отображению потоков, обтекающих решетки, **352.** РОЗЕНТАЛ, Критическая оценка целесообразности обычных способов конформного отображения, **351.** СНОУДОН, ДЕЙВИ, Применение конформных отображений к исследованию магнитного поля между полюсами гальванометра, **353.** УГОДЧИКОВ А. Г., Электромоделирование конформного преобразования кругового кольца на заданную двухсвязную область, **5815.** ШТАЛЬМАН, О конформном отображении круговых многоугольников, **346;** Исследование специальных функций теории потенциала с помощью конформного отображения, **356.** ЯКОБСТАЛЬ, Об окружностях, которые отображаются данной линейной функцией на концентрические окружности, **4738.**

44H-10. ОДНОЛИСТНЫЕ ФУНКЦИИ

АЛЕНИЦЫН Ю. Б., Об однолистных функциях в многосвязных областях, **6526.** АШНЕВИЦ И. Я. УЛИНА Г. В., Об областях значений аналитических функций, представимых интегралом Стилтьеса, **7272.** БАЗИЛЕВИЧ И. Е., Об одном случае интегрируемости в квадратурах уравнения Лёвнера-Куфарева, **6588.** ВОДЕЛАНН, О k-кратном симметричном, звездообразном, однолистном отображении единичного круга, **3765;** ВОДЕЛАНН, Об одном специальном случае однолистных функции с k-кратной симметрией, **7986.** ГАЛЬПЕРИН И. М., Об одном классе однолистных функций, **2146.** ГАРАБЕДЯН, ШИФФЕР, Неравенство для коэффициента однолистных функций, **5193;** Доказательство гипотезы Бибербаха для четвертого коэффициента, **7281.** ГУДМАН, Почти ограниченные функции, **2936.** ГУДМАН, РЕЙК, Об областях, не покрытых значениями однолистных функций. II, **1269.** ГУН ШЭН, Дополнение к теории однолистных функций. Теоремы искажения. I, **7282.** ДЖЕНКИНС, О кругообразно симметричных функциях, **7284.** ДУНДУЧЕНКО Л. Е., Об одной вариационной задаче теории однолистных выпуклых в кольце функций, **2918;** Некоторые свойства однолистных отображений круга и кругового кольца функциями специальных классов, **8740.** ИЛИЕВ,

О разделенной разности для ограниченных однолистных функций, 2915; Теорема об однолистности конечных сумм трижды симметричных однолистных функций, 6525. ЗМОРОВИЧ В. А., О некоторых специальных классах однолистных в круге аналитических функций, 350; О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, 8749. КАПЛАН, Распространение теоремы Гросса о звезде, 3766. КЛУНИ, Области однолистности целых функций, 6533. КОЛБИНА Л. И., Конформное отображение единичного круга на неналегающие друг на друга области, 2921. КОРИЦКИЙ Г. В., О кривизне линий уровня и их ортогональных траекторий при конформных отображениях, 3789. КУБО, Симметризация и однолистные функции в кольце, 2148. КУВАЕВ М. Р., КУФАРЕВ П. П., Об уравнении типа Лёвнера для многосвязных областей, 8742. КУФАРЕВ П. П., Одно замечание к задаче коэффициентов, 7285. КШИЖ Я., О максимуме модуля однолистных функций, 7985. ЛЕБЕДЕВ Н. А., Мажорантная область для выражения $I=\ln\frac{z^\lambda f'(z)^{1-\lambda}}{f(z)^\lambda}$ в классе S, 7286; Некоторые оценки для функций, регулярных и однолистных в круге, 8739. ЛИНИС, Об однолистных функциях, 1267. ЛОВАТЕР, ПИРАНЯН, РУДИН, Производная одной однолистной функции, 4440. МАКСИМОВ Ю. Д., О локально ε-выпуклых и локально ε-звездных многолистных функциях, 6529. НЕХАРИ, Некоторые неравенства в теории функций, 5203; О коэффициентах R-однолистных функций, 6528. ПОПОВА Н. В., Зависимость между уравнением Лёвнера и уравнением $\frac{dw}{dt}=\frac{1}{w-\lambda(t)}$, 2144; К вопросу о свойствах функций, однолистных в полуплоскости, 2145. РАХМАНОВ Б. Н., К теории однолистных функций, 2919. РИД, Об одном классе однолистных функций, 1268; Об однолистных функциях, близких к выпуклым, 8738. ТАММИ, О максимуме коэффициента a_3 ограниченных однолистных функций, 7999; О коэффициентах решений дифференциального уравнения Лёвнера, 8000. ТАМ ЦОЙТАК, Однолистные функции и линейные дифференциальные уравнения второго порядка, 6527. ТУРКОВСКИЙ В. А., К теории кратно-однолистных функций, 8741. УЛУЧАЙ, Функции Блоха и определение новой постоянной, 7998. ФЛЕТТ, Некоторые замечания об однолистных функциях и гармонических функциях равномерно ограниченной вариации, 7283. ЦУДЗИ, Замечание по поводу теоремы Ренгеля, касающейся предположения Сегё, 349; О радиальном порядке некоторых регулярных в единичном круге функций, 2159. ЧЖАН МИН-ЮН, Постоянная Блоха для выпуклого отображения, 7300. ШПРИНГЕР, Экстремальные токи выпуклой оболочки однолистных функций, 3764.

44H-15. МНОГОЛИСТНЫЕ ФУНКЦИИ

БЕРНАЦКИЙ, О некоторых приложениях формулы Парсеваля, 5194. ДЖЕНКИНС, О функциях p-значных в среднем на окружности, 7302. ДУНДУЧЕНКО Л. Е., Об одной экстремальной задаче теории регулярных конечно-многолистных аналитических в круге функций, 3768. ЗМОРОВИЧ В. А., О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, 8749. МАКСИМОВ Ю. Д., О локально ε-выпуклых и локально ε-звездных многолистных функциях, 6529. РИД, Об однолистных функциях, близких к выпуклым 8738. ХАЙМАН, Асимптотическое поведение p-листных функций, 7287.

44J. ПРИНЦИП МАКСИМУМА МОДУЛЯ И РОДСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ

АРЕНС, СИНГЕР, Значения функций как граничные интегралы, 624. БРЕЛО, Гармонические мажоранты и принцип максимума, 7306. КУСУНОКИ, Принцип максимума для аналитических функций на открытых римановых поверхностях, 1287. СТРЕЛИЦ Ш., О максимальных модулях аналитических функций, 4441.

44J-05. ЛЕММА ШВАРЦА И ЕЕ ОБОБЩЕНИЯ

АХИЕЗЕР Н. И., КРЕЙН М. Г., Об одном обобщении лемм Шварца и Лёвнера, 2137. ЛЕХТО, О распределении значений мероморфных функций ограниченной характеристики, 365. ЧЖАН МИН-ЮН, Постоянная Блоха для выпуклого отображения, 7300.

44J-10. ТЕОРЕМА ФРАГМЕНА—ЛИНДЕЛЁФА

БОАС, Моменты аналитических функций, 4449. КУРОДА, Теоремы типа теоремы Фрагмента — Линделёфа на открытой римановой поверхности, 3780. ОГУЗТЁРЕЛИ, Распространение теории Неванлинны на многосвязные области, 5205. ТЕРЗИОГЛУ, О принципе Фрагмена — Линделёфа, 2933. ФУКС, О росте функции среднего типа, 3776.

44J-15. ГАРМОНИЧЕСКАЯ МЕРА И ЕМКОСТЬ

См. также 40C-05.

КУРАМОТИ, КУРОДА, Замечание о множествах логарифмической емкости нуль, 1284. НИНОМИЯ, О множестве нулевой емкости и бесконечных значениях потенциала, 2172. СПЕНСЕР, ШИФФЕР, Функционалы на конечных римановых поверхностях, 7312 К. УОЛШ, ЭВАНС, Заметка о распределении нулей экстремальных полиномов, 2150. ХЕЛЬСТРЁМ, К вычислению основного порядка или основного гиперпорядка однозначных функций, 7995. ЦУДЗИ, О граничном множестве мероморфной функции, 5839.

44L. ГРАНИЧНЫЕ СВОЙСТВА И КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

44L-05. ГРАНИЧНЫЕ СВОЙСТВА ОДНОЗНАЧНЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

БАГЕМИЛ, Криволинейные предельные значения произвольных функций, 2940. БАГЕМИЛ, ЗЕЙДЕЛЬ, Спиральные и другие асимптотические пути и пути полной неопределенности аналитических и мероморфных функций, 364; Проблема, касающаяся множеств предельных значений аналитических функций, 1282; Избегаемые, но не асимптотические значения функций, аналитических в единичном круге, 4444. БРЕЛО, Гармонические мажоранты и принцип максимумов, 7306. ГЕРОНИМУС Я. Л., О некоторых свойствах функций, непрерывных в замкнутом круге, 1281. ДАЙОВИЧ, О существовании предельных значений результанта функций, принадлежащих классу H_δ, $0<\delta<1$ и некоторым другим классам аналитических функций, 8752. КЁТЕ, Теория локально выпуклых пространств и ее применения в анализе, 5211. КОЛЛИНГВУД, О линейных и угловых граничных множествах мероморфных в единичном круге функций, 368; О поведении на границе мероморфной в единичном круге функции, 1279; О множествах радиальных предельных значений аналитических функций, 2157; О множествах максимальной неопределенности аналитических функций, 2158; Теорема о некоторых классах особенностей, определяемых с помощью граничных множеств, 3770; О теореме Эгглстона относительно граничных множеств, 4446. ЛЕХТО, Распределение значений и поведение на границе функции с ограниченной характеристикой и риманова поверхность обратной функции, 5206. ЛОВАТЕР, О принципе симметрии Шварца, 1278; О радиальных граничных значениях аналитических функций, 4445. ЛОВАТЕР, ПИРАНЯН, РУДИН, Производная одной однолистной функции

4440. ЛОККИ, Об аналитических функциях с заданными граничными значениями, 7270. МАЙКЛ, Об аппроксимации спрямляемых плоских кривых, 306. МАК-ЛЕЙН, О кривых Пеано, связанных с некоторыми конформными отображениями, 8006. НОСИРО, Теория граничных множеств аналитических функций, 6536; Множества предельных значений для функций, мероморфных в единичном круге, 7294. РУДИН, О проблеме Блоха и Неванлинна, 2938; Радиальная вариация аналитических функций, 2939; О проблеме Коллингвуда и Картрайт, 2941. САФРОНОВА Г. П., Применение метрик Орлича к некоторым граничным задачам теории аналитических функций, 7271. ТУМАРКИН Г. Ц., О последовательностях мероморфных функций с равномерно ограниченными площадями римановых поверхностей над сферой, 7296; О равномерной сходимости некоторых последовательностей функций, 7987; Об одном критерии равномерной сходимости последовательности аналитических функций, 7989; Об условиях сходимости граничных значений последовательности аналитических функций, 7990. ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, 7298. УЛЬЯНОВ П. Л., О продолжении функций, 5177. УЭРМЕР, Полиномиальные приближения на дуге в C^3, 5209. ФЛЕТТ, Некоторые замечания об однолистных функциях и гармонических функциях равномерно ограниченной вариации, 7283. ХАВИНСОН С. Я., Экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций в конечно-связных областях, 8735. ХАЗЕЛЬБЕРГ, Граничные значения симметричных функций, 5844 Д. ХЕЛЬСОН, О теореме Ф. и М. Рисса, 3771. ХЕЛЬСТРЁМ, Однозначное определение порядка для функций, область существования которых имеет нулевую границу, 2942. ЦУДЗИ, О радиальном порядке некоторых регулярных в единичном круге функций, 2159; Функция U-класса и ее приложения, 3769; О граничном множестве мероморфной функции, 5839. ЭРВЕ, О значениях, опускаемых мероморфной функцией, 1280.

44L-05c. Интеграл типа Коши и другие интегральные представления аналитических функций

АЛЬПЕР С. Я., О равномерных приближениях функций комплексного переменного в замкнутых областях, 7278. БЕРГМАН, Кернфункция и расширенные классы функций в теории функций многих комплексных переменных, 1292. БОЯРСКИЙ Б. В., Об одной краевой задаче для системы уравнений в частных производных первого порядка эллиптического типа, 5875. ГИШПЕРТ, О формулах Племеля для интеграла Коши, 5813. ГРУНСКИЙ, Об одной интегральной формуле теории функций, 5192. ДАНЖУА, Об интеграле Коши, 6549. ДЕПРИ, Распределения Шварца и интегралы Коши, 587. ДЖРБАШЯН М. М., Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций, 6534. ЗМОРОВИЧ В. А., О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, 8749. МАКСИМОВ Ю. Д., О локально ε-выпуклых и локально ε-звездных многолистных функциях, 6529. МЕШКОВСКИЙ, Обобщение интегральной формулы Пуассона на многосвязные области, 354. ОУ ЧЖЕНЬ-ЯН, К теории гипергеометрических функций двух переменных, 3893. ТЕМЛЯКОВ А. А., Интегральное представление аналитических функций двух комплексных переменных, 3784. ФИШМАН К. М., Об интегральном представлении некоторых классов целых функций, 5200. ФЛЕТТ, Некоторые замечания об однолистных функциях и гармонических функциях равномерно ограниченной вариации, 7283. ФРИАШ-ДИ-АЛМЕЙДА-И-СА, Интеграл, зависящий от параметра. Обобщение двух теорем на комплексную область, 5842. ХВЕДЕЛИДЗЕ Б. В., О задаче Римана — Привалова в теории аналитических функций, 3773; Об одной разрывной задаче Римана — Привалова в теории аналитических функций, 5201.

44L-10. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ. ОБРАТНЫЕ КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ

Краевые задачи гармонических функций см. 44V-10.

Краевые задачи дифференциальных уравнений в частных производных см. в соответствующих разделах 52.

ГАХОВ Ф. Д., ЧЕРСКИЙ Ю. И., Особые интегральные уравнения типа свертки и площадная задача типа задачи Римана, 6624. ГАХОВ Ф. Д., ЧИБРИКОВА Л. И., О некоторых типах сингулярных интегральных уравнений, разрешаемых в замкнутой форме, 3859. КОЗЫРЕВ И. И., Решение одной задачи Дирихле для двусвязных полигональных областей, 2175 Д; О решении некоторых задач Дирихле для двусвязных полигональных областей, 8747. КОМАЦУ, ХОНГ, О смешанной граничной задаче для кольца, 5812. КУЧЕРЕНКО Э. Г., Об одном частном решении задачи о движении грунтовых вод, 6532. МАК-ЛАУД, Явное решение свободной краевой задачи при наличии поверхностного натяжения, 5822. МИХАЙЛОВ Л. Г., Краевая задача Римана для системы уравнений эллиптического типа, 8748. МОЙСИЛ, Метод аналитических функций в гидродинамике вязких жидкостей, 6610. НАТАЛЕВИЧ В. К., Об одной нелинейной краевой задаче аналитических функций, 3823. ПОГОЖЕЛЬСКИЙ, Обобщенная краевая задача Гильберта, 1271; Нелинейная проблема Гильберта для системы функций, 2912. СУХАРЕВСКИЙ И. В., О некоторых задачах теории логарифмического потенциала, 8003; ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, 7298. УСМАНОВ Н. К., Линейные граничные задачи обобщенных аналитических функций, 2232. ХВЕДЕЛИДЗЕ Б. В., О задаче Римана — Привалова в теории аналитических функций, 3773; Об одной разрывной задаче Римана — Привалова в теории аналитических функций, 5201. ХУТ, Смешанные граничные задачи в теории потенциала, 2913. ЦИН, О решении плоской задачи Дирихле, 3772. ЧЖЕН, РОТТ, Обобщения формулы обращения теории тонкого крыла, 7299. ШМУЛЬЯН Ю. Л., Задача Римана с эрмитовой матрицей, 358.

44N. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. НЕРАВЕНСТВА

АЛЕНИЦЫН Ю. Е., Об одном методе Нехари, 2916; Об однолистных функциях в многосвязных областях, 6526. АШНЕВИЦ И. Я., УЛИНА Г. В., Об областях значений аналитических функций, представимых интегралом Стилтьеса, 7272. БЕРГМАН, Кернфункция и расширенные классы функций в теории функций многих комплексных переменных, 1292. БЕРНАЦКИЙ, О некоторых приложениях формулы Парсеваля. II, 5193. ВОДЕЛАНН, Об одном специальном случае однолистных функций с k-кратной симметрией, 7986. ГАРАБЕДЯН, ШИФФЕР, Неравенство для коэффициента однолистных функций, 5193; Доказательство гипотезы Бибербаха для четвертого коэффициента, 7281. ГЕРБЕР, По поводу одной леммы из конформного отображения, 8736. ГРУНСКИЙ, Об одной интегральной формуле теории функций, 5192. ГУН ШЭН, Дополнение к теории однолистных функций. Теоремы искажения. I, 7282. ДЖЕНКИНС, О лемме Ирона, 5814. ДЖРБАШЯН М. М., Некоторые вопросы теории взвешенно-полиномиальных приближений в комплексной области, 7277. ДЖРБАШЯН М. М., ТАВАДЯН А. Б., Некоторые экстремальные задачи для целых функций, 2908. ДУНДУЧЕНКО Л. Е., Об одной вариационной задаче теории однолистных выпуклых в кольце функций, 2918; Об одной экстремальной задаче теории регулярных конечномноголистных аналитических в круге функций, 3768; Некоторые свойства однолистных отображений круга и кругового кольца функциями специальных классов, 8740. ЗМОРОВИЧ В. А., О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, 8749. ИЛИЕВ, О разделенной

разности для ограниченных однолистных функций, 2915. КЛУНИ, Асимптотическое поведение целой функции, 7289; О теореме Коллингвуда и Валирона, 7290. КОЛБИНА Л. И., Конформное отображение единичного круга на неналегающие друг на друга области, 2921. КОРИЦКИЙ Г. В., О кривизне линий уровня и их ортогональных траекторий при конформных отображениях, 3789. КУБО, Ядровая функция Бергмана и каноническое отображение на плоскость с разрезами, 6530. КУРИБАЯСИ, О функциях с ограниченным интегралом Дирихле, 8001. КУФАРЕВ П. П., Одно замечание к задаче коэффициентов, 7285. КШИЖ Я., О максимуме модуля однолистных функций, 7985. ЛЕБЕДЕВ Н. А., Мажорантная область для выражения $I = \ln \frac{z^{\lambda} f'(z)^{1-\lambda}}{f(z)^{\lambda}}$ в классе S, 7286; Некоторые оценки для функций, регулярных и однолистных в круге, 8739. ЛЕЯ, Экстремальные многочлены и конформное отображение двусвязных областей, 348. МАК-ЛАУД, Явное решение свободной краевой задачи при наличии поверхностного натяжения, 5822. МАКСИМОВ Ю. Д., Экстремальные задачи в некоторых классах аналитических функций, 4443. МАРХОЛЛЕНД, О двух экстремальных проблемах для полиномов в единичном круге, 8750. МАШЛЕР, Свойства минимальных областей, 376. НЕХАРИ, Интегральные уравнения, связанные с теоретико-функциональными экстремальными проблемами, 1272; Некоторые неравенства в теории функций, 5203. РЕДХЕФФЕР, О четных целых функциях с корнями, имеющими плотность, 7291. РИЧЧИ, К проблеме максимума для мажорантной функции степенного ряда, 8004. РОБИНСОН, Экстремальные задачи для звездообразных отображений, 4437. СИККЕМА, О линейных рекурсивных формулах, 7979. СУХАРЕВСКИЙ И. В., О некоторых задачах теории логарифмического потенциала, 8003. СЮН ЦЗИНЛАЙ, О некоторых оценках исключительных голоморфных функций и их производных в единичном круге, 5204; Основная теорема для мероморфных функций и их примитивных, 7992; О фундаментальной теореме Мийу, 7993. СЯ ДАОСИН, Произведение конформных радиусов взаимно не налегающих областей, 8005; О модуле (функции) в одном классе аналитических функций, 8751. ТАММИ, О максимуме коэффициента a_3 ограниченных однолистных функций, 7999. ТУРАН, О новом аналитическом методе и его приложениях, 5055. ТУРЕЦКИЙ А. Х., Об оценке приближений формулами квадратур для аналитических функций, 345. УЛУЧАЙ, Функции Блоха и определение новой постоянной, 7998. УОЛШ, ЭВАНС, Заметка о распределении нулей экстремальных полиномов, 2150. УОШНИЦЕР, Принцип Дирихле для аналитических функций многих комплексных переменных, 7305. ХАВИНСОН С. Я., Экстремальные задачи для некоторых классов функций, 4442; Экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций в конечносвязных областях, 8735. ХАЙМАН, Асимптотическое поведение p-листных функций, 7287. ХЕЛФЕНСТЕЙН, Конформные отображения с наименьшим искажением, 2917. ЦУДЗИ, О модуле кольцевой области, 8002. ШИФФЕ, Вариация функционалов области, 2914. ШОЛЗ, Некоторые проблемы минимума в теории функций, 361. ШПРИНГЕР, Экстремальные точки выпуклой оболочки однолистных функций, 3764.

44Р. КЛАССЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

Однолистные функции см. 44Н-10.
Многолистные функции см. 44Н-15.

КУРИБАЯСИ, О функциях с ограниченным интегралом Дирихле, 8001. ХАВИНСОН С. Я., Экстремальные задачи для некоторых классов функций, 4442. ЦУДЗИ, Простое доказательство принципа Дирихле, 4534.

44Р-05. ЦЕЛЫЕ ФУНКЦИИ

АЛЬПЕР С. Я., О некоторых последовательностях аналитических функций, образующих полные системы и базисы, 4436. АСПЕЙТИЯ, Точный порядок целых функций, 2152. БЕЙКЕР, Итерация целых трансцендентных функций и решение функционального уравнения $f(f(z)) = F(z)$, 5817. БОАС, Степень роста трансформаций Фурье, 1466. ВИДАВ, О решении Полларда проблемы аппроксимации С. Н. Бернштейна, 3749. ВИЛЬСОН, Замечание к предыдущей статье, 7288. ГАЙЕР, О модифицированных методах Бореля, 8110. ДАНЖУА, Асимптотическое поведение целых функций конечного порядка, 7991. ДЖРБАШЯН М. М., Об асимптотическом поведении функции типа Миттаг-Лефлера, 1274; Оценки для производных целых функций конечного порядка и нормального типа, 2907; Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций, 6534. ДЖРБАШЯН М. М., ТАВАДЯН А. Б., Некоторые экстремальные задачи для целых функций, 2908. ЕВГРАФОВ М. А., Интерполяционная задача Абеля—Гончарова и свойства некоторых операторных уравнений в пространствах аналитических функций, 2139; Интерполяционная задача Абеля — Гончарова для узлов, расположенных на данном луче, 6521. ЗЕЙБЕРТ, Уточнение теоремы Данжуа—Карлемана — Альфорса для одного класса целых функций, 2153. ИБРАГИМОВ, Об отклонениях от нуля целых функций конечной степени в пространстве (L_p), 328. ИЛИЕВ, Тригонометрические интегралы, представляющие целые функции, имеющие только действительные нули, 5833. КЛУНИ, Асимптотические направления целых функций бесконечного порядка, 1275; Об определении целой функции по ее ряду Тейлора, 2154; Замечание об одной теореме Партхасаратхи, 4448; Заметка о целых функциях бесконечного порядка, 5831; Области однолистности целых функций, 6533; Асимптотическое поведение целой функции, 7289; О теореме Коллингвуда и Валирона, 7290. ЛЕЛОН, Меры Радона, связанные с плюрисубгармонической функцией. Приложение к нахождению целых функций от n-комплексных переменных с заданными нулями, 1308. ЛЕОНТЬЕВ А. Ф., О полноте системы показательных функций в криволинейной полосе, 5198. ЛОТОЦКИЙ А. В., Асимптотическое значение функции Бореля, 363. МАЛЯВИН, О некоторых методах экстраполяции, 6535. МАНДЕЛЬБРОЙТ С., Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, 6553 К. МЕРГЕЛЯН С. Н., О весовых приближениях многочленами, 3750, 3751; Несколько замечаний по поводу аппроксимационной задачи С. Н. Бернштейна, 3756. МЮГЕЛЬ, О мероморфных периодических функциях, 8753. РЕДХЕФФЕР, О четных целых функциях с корнями, имеющими плотность, 7291. РЕПИН И. И., О последовательностях линейных агрегатов аналитических функций, равномерно ограниченных по росту, 5199. РУБЕЛ, О необходимых и достаточных условиях в связи с теоремой Карлсона о целых функциях, 5196. СИККЕМА, Дифференциальные операторы и дифференциальные уравнения бесконечного порядка с постоянными коэффициентами. Исследования в связи с целыми функциями конечного порядка, 3817 К. СТРЕЛИЦ Ш., О максимальных модулях аналитических функций, 4441. ТАНАКА, Заметка о рядах Дирихле. VI. О целых функциях, определенных рядами Дирихле, 362. ТЕМЛЯКОВ А. А., Целые функции двух комплексных переменных, 5835. ТРОН, Целые решения функционального уравнения $f(f(z)) = g(z)$, 8088. УИТТЕКЕР, Заметка о рядах $\Sigma a_n f(nz)$, 1273. ФИШМАН К. М., Об интегральном представлении некоторых классов целых функций, 5200. ФУКС, ПОЛЛАРД, К аппроксимационной проблеме С. Н. Бернштейна, 7279. ЭРДЁШ, МАКИНТАЙР, Целые функции, представимые лакунарными степенными рядами, 2155. ЮЙ ЦЗЯ-ЖУН, Об обобщенных рядах Дирихле, 7982.

44Р-10. МЕРОМОРФНЫЕ ФУНКЦИИ В ПЛОСКОСТИ

АНДРЕЯН, О теории Р. Неванлинны, 2161. ВАН-КАМПЕН, Соотношение симметрии для S-матрицы в комплексной плоскости, 360. ДИНГХАС, Ко второй основной теореме

Неванлинны в теории мероморфных функций, 2162. КАПЛАН, Распространение теоремы Гросса о звезде, 3766. КЮНЦИ, Построение римановых поверхностей с наперед заданным порядком отображающей функции, 4451; Новые добавления к теории распределения значений, 6538. МЮГЕЛЬ, О мероморфных периодических функциях, 8753. ОГУЗТЁРЕЛИ, Интегральные представления характеристической функции, функции числа *a*-точек и обобщенной нормальной сферической формы и обобщение теоремы Бореля, 6539. ПЛИСЬ А., Рациональные функции, унивалентные на множествах, разделяющих плоскость, 6524. СЮНЬ ЦЗИН-ЛАЙ, Основная теорема для мероморфных функций и их примитивных, 7992. ТОМИЧ, Замечание о нулях одного класса мероморфных функций, 4450. ХУККЕМАН, О влиянии граничных элементов римановых поверхностей на распределение значений, 1286. ЦУДЗИ, О граничном множестве мероморфной функции, 5839. ЭДРЕЙ, Мероморфные функции с тремя значениями, распределенными по лучам, 6537.

44Р-15. МЕРОМОРФНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ В КОНЕЧНОМ КРУГЕ И В ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ. ФУНКЦИИ ОГРАНИЧЕННОГО ВИДА

БАГЕМИЛ, ЗЕЙДЕЛЬ, Спиральные и другие асимптотические пути и пути полной неопределенности аналитических и мероформных функций, 364. ГУДМАН, Почти ограниченные функции, 2936. ДИНГХАС, Ко второй основной теореме Неванлинны в теории мероморфных функций, 2162. ДЮФРЕНУА, ПИЗО, Изучение некоторых мероморфных функций, ограниченных на единичной окружности. Приложение к одному замкнутому множеству целых алгебраических чисел, 980; О предельных элементах одного замкнутого множества целых алгебраических чисел, 3614. КАПЛАН. Распространение теоремы Гросса о звезде, 3766. КОЛЛИНГВУД, О линейных и угловых граничных множествах мероморфных в единичном круге функций, 368; О поведении на границе мероморфной в единичном круге функции, 1279; Теорема о некоторых классах особенностей, определяемых с помощью граничных множеств, 3770; О теореме Эгглстона относительно граничных множеств, 4446. ЛЕХТО, О распределении значений мероморфных функций ограниченной характеристики, 365; Распределение значений и поведение на границе функции с ограниченной характеристикой и риманова поверхность обратной функции, 5206. ЛОВАТЕР, О принципе симметрии Шварца, 1278; О радиальных граничных значениях аналитических функций, 4445. ЛОВАТЕР, ПИРАНЯН, РУДИН, Производная одной однолистной функции, 4440. НОСИРО, Множества предельных значений для функций, мероморфных в единичном круге, 7294. ОГУЗТЁРЕЛИ, Распространение теории Неванлинны на многосвязные области, 5205. СЮН ЦЗИН-ЛАЙ, О некоторых оценках исключительных голоморфных функций и их производных в единичном круге, 5204; О голоморфных функциях, производные которых имеют исключительное значение, 7293; О фундаментальной теореме Мийу, 7993. ТУМАРКИН Г. Ц., О последовательностях мероморфных функций с равномерно ограниченными площадями римановых поверхностей над сферой, 7296; Об одном критерии равномерной сходимости последовательности аналитических функций, 7989. ХЕЙМАН, О второй теореме Неванлинны и обобщениях, 1277. ХЕЙНС, Мероморфные функции с заданными асимптотическими значениями, 7994. ХЁЛЬСТРЁМ, К вычислению основного порядка или основного гиперпорядка однозначных функций, 7995. ЭГЛСТОН, Множество покрытия функции, мероморфной в единичном круге, 7295. ЭРВЕ, О значениях, опускаемых мероморфной функцией, 1280.

44Р-15с. Ограниченные функции. Функции с положительной действительной частью. Классы H_δ и др. классы

АШНЕВИЦ И. Я., УЛИНА Г. В., Об областях значений аналитических функций, представимых интегралом Стилтьеса, 7272. БАГЕМИЛ, ЗАЙДЕЛЬ, Избегаемые, но не асимптотические значения функций, аналитических в единичном круге, 4444. ГУДМАН, Почти ограниченные функции, 2936. ДАЙОВИЧ, Один признак принадлежности аналитической функции к классу $H_\sigma (1<\delta\leqslant 2)$, 7983; О существовании предельных значений результанта функций, принадлежащих классу H_δ, $0<\delta<1$, и некоторым другим классам аналитических функций, 8752. ЗМОРОВИЧ В. А., О структурных формулах теории специальных классов аналитических функций и некоторых их приложениях, 8749. КОИДЗУМИ, Интегральные неравенства и некоторые приложения к рядам Фурье, 7263. КУФАРЁВ П. П., СЕМУХИНА Н. В., К одной задаче Н. Н. Лузина, 367. МАКСИМОВ Ю. Д., Экстремальные задачи в некоторых классах аналитических функций, 4443. МЕШКОВСКИЙ, Обобщение интегральной формулы Пуассона на многосвязные области, 354. САФРОНОВА Г. П., Применение метрик Орлича к некоторым граничным задачам теории аналитических функций, 7271. СУНОУТИ, О сильной суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, 1230; О суммируемости степенных рядов и рядов Фурье, 8115. ТУМАРКИН Г. Ц., Об одном критерии равномерной сходимости последовательности аналитических функций, 7989. ХАВИНСОН С. Я., Экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций в конечносвязных областях, 8735. ХЕЙНС, Универсальное произведение Бляшке, 2156. ХЕЛЬСОН, О теореме Ф. и М. Рисса, 3771. ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Некоторые множества точек, связанных с рядами Тейлора, 8726. ЭФФЕРЦ, Функции с положительной действительной частью и полиномы Гурвица в теории линейных цепей переменного тока и систем регулирования, 359.

44Р-15l. Теория распределения значений. Теорема Пикара и ее обобщения

АНДРЕЯН, О теории Р. Неванлинны, 2161. АШНЕВИЦ И. Я., УЛИНА Г. В., Об областях значений аналитических функций, представимых интегралом Стилтьеса, 7272. БАГЕМИЛ, ЗЕЙДЕЛЬ, Избегаемые, но не асимптотические значения функций, аналитических в единичном круге, 4444. ВОЛКОВЫСКИЙ Л. И., Квазиконформные отображения, 3796 К. ГОЛЬДБЕРГ А. А., Некоторые задачи теории распределения значений мероморфных функций, 390 Д; К обратной задаче теории распределения значений мероморфных функций, 5826. ДАНЖУА, Асимптотическое поведение целых функций конечного порядка, 7991. ДЖЕНКИНС, О явных выражениях для границ в теореме Шоттки, 2937. ДИНГХАС, Ко второй основной теореме Неванлинны в теории мероморфных функций, 2162. ЗЕЙБЕРТ, Уточнение теоремы Данжуа — Карлемана — Альфорса для одного класса целых функций, 2153. КАПЛАН, Распространение теоремы Гросса о звезде, 3766. КАЧЧОПОЛИ, Псевдоаналитические функции и псевдоконформные отображения римановых поверхностей, 2954. КЛУНИ, Асимптотическое поведение целой функции, 7289; О теореме Коллингвуда и Валирона, 7290. КОЛЛИНГВУД, О линейных и угловых граничных множествах мероморфных в единичном круге функций, 368; О поведении на границе мероморфной в единичном круге функции, 1279; Теорема о некоторых классах особенностей, определяемых с помощью граничных множеств, 3770; О теореме Эгглстона относительно граничных множеств, 4446. КЮНЦИ, Два примера к теории распределения значений, 2160; Построение римановых поверхностей с наперед заданным порядком отображающей функции, 4451; Новые добавления к теории распределения значений, 6538. ЛЕХТО, О распределении значений мероморфных функций ограниченной характеристики, 365; Об одном методе в теории распределения значений мероморфных функций, 1276; Распределение значений и поведение на границе функции с ограниченной характеристикой и риманова поверхность обратной функции, 5206. МАК-

ЛЕЙН, Об одном предположении Эрдёша, Херцога и Пираняна, 5190; О кривых Пеано, связанных с некоторыми конформными отображениями, 8006. МЮГЕЛЬ, О мероморфных периодических функциях, 8753. НОСИРО, Теория граничных множеств аналитических функций, 6536; Множества предельных значений для функций, мероморфных в единичном круге, 7294. ОГУЗТЁРЕЛИ, Распространение теории Неванлинны на многосвязные области, 5205; Интегральные представления характеристической функции, функции числа a-точек и обобщенной нормальной сферической формы и обобщение теоремы Бореля, 6539. РАДОЙЧИЧ, О проблеме типа римановых поверхностей, 3779. СЮН ЦЗИН-ЛАЙ, Обобщения фундаментальной теоремы Неванлинны — Миёу, 366; О некоторых оценках исключительных голоморфных функций и их производных в единичном круге, 5204; О голоморфных в единичном круге функциях, обладающих некоторым множеством дефектных значений, 7269; О голоморфных функциях, производные которых имеют исключительное значение, 7293; Основная теорема для мероморфных функций и их примитивных, 7992; О фундаментальной теореме Миёу, 7993. ХЕЙМАН, О второй теореме Неванлинны и обобщениях, 1277. ХЕЙНС, Мероморфные функции с заданными асимптотическими значениями, 7994. ХЕЛЬСТРЁМ, Однозначное определение порядка для функций, область существования которых имеет нулевую границу, 2942; К вычислению основного порядка или основного гиперпорядка однозначных функций, 7995. ХУККЕМАН, О влиянии граничных элементов римановых поверхностей на распределение значений, 1286. ЦУДЗИ, Функция H-класса и ее приложения, 3769; Замечание к моей прошлой статье «Теория фуксовых групп», 3778. ШТОЛЛЬ, Две основные теоремы теории распределения значений для функций многих комплексных переменных (II), 2169. ЭГЛСТОН, Множество покрытия функции, мероморфной в единичном круге, 7295. ЭДРЕЙ, Мероморфные функции с тремя значениями, распределенными по лучам, 6537. ЭРВЕ, О значениях, опускаемых мероморфной функцией, 1280. ЭРДЁШ, ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Полиномы, нули которых лежат на единичной окружности, 5189. ЮВЕ, О некоторых свойствах искажений конформных и квазиконформных отображений, 5832.

44P-1511-5 Нули аналитических функций

См. также корни многочленов 25 D-05.

БАЙШАНСКИЙ, О нулях производной рациональной функции, 2909. БАРХИН Г. С., О степени устойчивости квазиполиномов, 3775. ГАВРИЛОВ Л. И., О K-продолжаемости полиномов, 5838. ИЛИЕВ, Тригонометрические интегралы, представляющие целые функции, имеющие только действительные нули, 5833. КРИШНАЯ, О теореме Какейя, 2910. КЭЙ, Распределение нулей последовательности полиномов неограниченной степени, 7988. ЛЕЛОН, Меры Радона, связанные с плюрисубгармонической функцией. Приложение к нахождению целых функций от n-комплексных переменных с заданными нулями, 1308. ЛЕОНТЬЕВ А. Ф., О полноте системы показательных функций в криволинейной полосе, 5198. МАКЛЕЙН, Об одном предложении Эрдёша, Херцога и Пираняна, 5190. МИТРОВИЧ, Графические условия отрицательности действительных частей корней алгебраического уравнения, 6378. ПАРОДИ, О теореме Пелле, 5191. РЕДХЕФФЕР, О четных целых функциях с корнями, имеющими плотность, 7291. РУБЕЛ, О необходимых и достаточных условиях в связи с теоремой Карлсона о целых функциях, 5196. СЮН ЦЗИН-ЛАЙ, О голоморфных в единичном круге функциях, обладающих некоторым множеством дефектных значений, 7269. ТОМИЧ, Замечание о нулях одного класса мероморфных функций, 4450. УОЛШ, Обобщение теоремы Иенсена о нулях производной полинома, 3774. УОЛШ, ЭВАНС, Заметка о распределении нулей экстремальных полиномов, 2150. ФЕКЕТЕ, СЕГЁ, Об алгебраических уравнениях с целыми коэффициентами, корни которых принадлежат данному точечному множеству, 4447. ХАН, О взаимной связи между графическими и алгебраическими критериями устойчивости, 6379. ХЕЙНХОЛЬД, К оценке корней алгебраических уравнений, 5821. ЭРДЁШ, ХЕРЦОГ, ПИРАНЯН, Полиномы, нули которых лежат на единичной окружности, 5189. ЭФФЁРЦ, Функции с положительной действительной частью и полиномы Гурвица в теории линейных цепей переменного тока и систем регулирования, 359.

44P-20. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И АБЕЛЕВЫ ИНТЕГРАЛЫ

Поля алгебраических функций см. 25 L-10.
Эллиптические функции и интегралы см. 56E.

ГАЛБУРЭ, О роде алгебраической кривой, 371. ЖУРКЕСКУ, Об аналитических функциях, определенных неалгебраическими дифференциальными уравнениями, 7303. МОРИ, Заметка о неразветвленных абелевых поверхностях наложения замкнутой римановой поверхности, 2946. РАДОЙЧИЧ, О последовательностях алгебраических функций и существовании аналитических функций, имеющих произвольную область существования, 2165. СПЕНСЕР, ШИФФЕР, Функционалы на конечных римановых поверхностях, 7312 К. ТИММ, О мероморфных отображениях комплексных многообразий, 1293; Мероморфные отображения римановых областей, 1294. ЧАО Т. И., О целых алгебраических функциях с двумя ветвями, 7292.

44P-25. АВТОМОРФНЫЕ ФУНКЦИИ. МОДУЛЯРНЫЕ ФУНКЦИИ

БЕККЕР, Ряды Пуанкаре для эрмитовой модулярной группы, 6545. БОХНЕР, ГАННИНГ, Существование функционально независимых автоморфных функций, 8011. ГАННИНГ, Факторы автоморфности, 8012. КЛИНГЕН, Дискретные группы в симметрических пространствах. I, 3783. ЛЕНЕР, Замечания о треугольной функции Шварца, 1283. МААС, Дифференциальные уравнения в теории эллиптических модулярных функций, 3785; Конструкция рядов Дирихле с обобщенными характерами, связанных с модулярными формами n-й степени, 6544. МЮРБЕРГ, О группе Пикара, 5828. ПЕТЕРССОН, Об автоморфных формах с особенностями в области существования, 8754. САС, О геометрической интерпретации модулярной группы, 9088. ТИММ, О мероморфных отображениях комплексных многообразий, 1293; Мероморфные отображения римановых областей, 1294. УЛУЧАЙ, Функции Блоха и определение новой постоянной, 7998. ЦУДЗИ, Метрическая теорема об особом множестве линейной группы типа Шоттки, 372; Замечание к моей прошлой статье «Теория фуксовых групп», 3778. ШЕНЕБЕРГ, Применение кватернионов в теории эллиптических модулярных функций, 3618. ЭРВЕ, Фуксовские функции, относящиеся к группе автоморфизмов двойного единичного круга, 5824.

44Q. РИМАНОВЫ ПОВЕРХНОСТИ. УНИФОРМИЗАЦИЯ

АНДРЕЯН, Структурные зависимости в семействе внутренних отображений, 383. АНДРЕЯН-КАЗАКУ, Связи между нормально исчерпываемыми римановыми поверхностями и римановыми поверхностями с алгебраическими точками, приближающимися к $\infty : A_\infty$, 7304. ВЕЙЛЬ, Понятие римановой поверхности, 7311 К. ВОЛКОВЫСКИЙ Л. И., Квазиконформные отображения, 3796 К. ГОЛЬДБЕРГ А. А., К обратной задаче теории распределения значений мероморфных функций, 5826. ГРЁЙБ, О слабейшей униформизирующей, 1288. ДЖЕНКИНС, Поведение в малом траекторий квадратичного дифференциала, 5834; О функ-

циях p-значных в среднем на окружности, 7302. ДЖЕНКИНС, МОРС, Сопряженные сети, конформная структура и внутренние преобразования на открытых римановых поверхностях, 3792. ЖУРКЕСКУ, Об аналитических функциях, определенных неалгебраическими дифференциальными уравнениями, 7303. КАКУТАНИ, Случайные блуждания и проблема типа римановой поверхности, 3781. КАЧЧОППОЛИ, Псевдоаналитические функции и псевдоконформные отображения римановых поверхностей, 2954. КУРАМОТИ, КУРОДА, Замечание о множествах логарифмической емкости нуль, 1284. КУРИБАЯСИ, О функциях с ограниченным интегралом Дирихле, 8001. КУРОДА, Теоремы типа теоремы Фрагмена — Линделёфа на открытой римановой поверхности, 3780; Свойство некоторых римановых поверхностей и его приложения, 4452. КУСУНОКИ, Принцип максимума для аналитических функций на открытых римановых поверхностях, 1287. КЮНЦИ, Два примера к теории распределения значений, 2160; Построение римановых поверхностей с наперед заданным порядком отображающей функции, 4451; Новые добавления к теории распределения значений, 6538. ЛЕХТО, Распределение значений и поведение на границе функции с ограниченной характеристикой и риманова поверхность обратной функции, 5206. ЛИПИН Н. В., О правильных поверхностях Римана и линейных изображениях конечных групп, 4396. МОРИ, Заметка о неразветвленных абелевых поверхностях наложения замкнутой римановой поверхности, 2946. МЮРБЕРГ, О существовании функции Грина уравнения $\Delta u = c(P)u$ на римановых поверхностях, 2164. Об интегрировании дифференциального уравнения $\Delta u = c(P)u$ на открытых римановых поверхностях, 1289; Об интегрировании уравнения Пуассона на римановых поверхностях, 6541. НЕВАНЛИННА Р., Униформизация, 7313 К. НЕХАРИ, Некоторые неравенства в теории функций, 5203; О коэффициентах R-однолистных функций, 6528. ОДЗАВА, Некоторые классы положительных решений уравнения $\Delta u = Pu$ на римановых поверхностях, I, II, 8831. ОССЕРМАН, Об одной гипотезе в проблеме типа для односвязных римановых поверхностей, 1285. ОЦУКА, Граничные элементы римановых поверхностей, 370; Теоремы о звездообразных областях типа теорем Гросса и их приложения, 5840; О множествах накопления при преобразованиях более общих, чем квазиконформные преобразования, 5841. РАДОЙЧИЧ, О последовательностях алгебраических функций и существовании аналитических функций, имеющих произвольную область существования, 2165; О проблеме типа римановых поверхностей, 3779. РОЙДЕН, Конформная жесткость некоторых подобластей на римановой поверхности, 369. СПЕНСЕР, ШИФФЕР, Функционалы на конечных римановых поверхностях, 7312 К. ТИЦ, Одна нормальная форма римановых поверхностей с краем, 2944; К реализации римановых поверхностей, 2945. ТУМАРКИН Г. Ц., О последовательностях мероморфных функций с равномерно ограниченными площадями римановых поверхностей над сферой, 7296. УЛУЧАЙ, Функции Блоха и определение новой постоянной, 7998. ФИНН,О проблеме типа римановой поверхности с приложением к дифференциальным уравнениям в частных производных эллиптического типа, 433. ХЕЙНС, Мероморфные функции с заданными асимптотическими значениями, 7994; Исследования по конформному отображению римановых поверхностей, 8008. ХУККЕМАН, О влиянии граничных элементов римановых поверхностей на распределение значений, 1286. ЦУДЗИ, Функция u-класса и ее приложения, 3769; Замечание к моей прошлой статье «Теория фуксовых групп», 3778; Простое доказательство принципа Дирихле, 4534; О граничном множестве мероморфной функции, 5839; О задаче Неймана для областей, расположенных на замкнутых римановых поверхностях, 8055. ЧАО Т. И., О целых алгебраических функциях с двумя ветвями, 7292. ШТЕЙН, Аналитические проекции комплексных многообразий, 380. ЭНДЛЬ, К проблеме типа римановых поверхностей, 5207, 5208.

44S. ПРОСТРАНСТВА АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

См. также 73.

ГРАУЭРТ, Характеристика полных аналитических пространств, 6543. ДЭЙВИС, УОЛШ, О представлениях и продолжениях ограниченных линейных функционалов, определенных на классах аналитических функций, 2929. ЕВГРАФОВ, Аналог теории Фредгольма для операторов в пространствах аналитических функций и обобщение теоремы Пуанкаре о разностных уравнениях, 2928; Спектральная теория операторов некоторого вида в пространстве аналитических функций, 8731. КЁТЕ, Теория локально выпуклых пространств и ее применения в анализе,5211.МАК-ЛАФЛИН, ТАЙТУС, Характеристическое свойство аналитических функций, 2130. РАМАН, Об одном классе линейных пространств теории функций, 5212. РУДИН, Мультипликативные группы аналитических функций, 5210. ТИЛЬМАН, Двойственность в теории потенциала, 5328. ФИШМАН К. М., Об интегральном представлении некоторых классов целых функций, 5200.

44T. ФУНКЦИИ МНОГИХ КОМПЛЕКСНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

БЕНКЕ, Обобщение теоремы Рунге для многозначных функций комплексных переменных, 374; Аналитические образы голоморфных функций многих переменных. 8755. БЕРГМАН, Кернфункция и расширенные классы функций в теории функций многих комплексных переменных, 1292; О поверхностях нулей и полюсов функций двух комплексных переменных, 2947. БРЕМЕРМАН, Об эквивалентности псевдовыпуклых областей и областей регулярности в n-мерном комплексном пространстве, 2167. ВИЛЛЬ, Аппроксимация регулярных функций многих переменных в комплексных многообразиях, 4459 Д. ГАННИНГ, Факторы автоморфности, 8012. ГРАУЭРТ, Характеристика аналитической выпуклости метрикой Келера, 2166; Характеристика полных аналитических пространств, 6543. ГРАУЭРТ, РЕММЕРТ, К теории модификаций. 1. Непрерывные и собственные модификации комплексных пространств, 7307. ЕРЕМИН С. А., Об областях полноты систем аналитических функций многих комплексных переменных, 7297. ЗАКСЕР, Об областях нормальности мероморфных функций многих переменных, 1291. КАРАФА, Об аналитических функциях n-комплексных переменных, 4453. КАРТАН, Комплексно-аналитические многообразия и когомологии, 1297. КОХ, К теории аналитических функций многих комплексных переменных. Аналитическая проекция, 4460 Д. КРЕЙССИГ, Непрерывные модификации комплексных многообразий, 1295; Непрерывные, аналитические и собственные модификации комплексных многообразий, 8757. ЛЕЛОН, Плюрисубгармонические функции и связанные с ними меры Радона. Приложения к аналитическим функциям, 386; Меры Радона, связанные с плюрисубгармонической функцией. Приложение к нахождению целых функций от n-комплексных переменных с заданными нулями, 1308. МАРТИНЕЛЛИ, О распространении теорем Коши на функции многих комплексных переменных, 373. МАШЛЕР, Свойства минимальных областей, 376. МЕРИНГ, Ядро функции и область регулярности в пространстве двух комплексных переменных, 3797 Д. РЕММЕРТ, Проекции аналитических множеств, 8756. РИЦЦА, Задача Дирихле для n-гармонических функций и связанные геометрические свойства, 8758. РОТШТЕЙН, К теории аналитических многообразий в пространстве n-комплексных переменных, 5818. СЕРР, Некоторые проблемы в целом, относящиеся к многообразиям Штейна, 1298; Одно топологическое свойство областей Рунге, 4454. ТЕМЛЯКОВ А. А., Интегральное представление аналитических функций двух комплексных переменных, 3784; Целые функции двух комплексных переменных, 5835. ТИММ, О мероморфных отображениях комплексных мно-

гообразий, **1293**; Мероморфные отображения римановых областей, **1294**; О множествах нулей идеалов полиномов над кольцом степенных рядов, **5213**. УОШНИЦЕР, Принцип Дирихле для аналитических функций многих комплексных переменных, **7305**. ФУКС Б. А., Геометрический смысл аргумента якобиана псевдоконформного отображения в пространстве n комплексных переменных, **1290**. ХИТОЦУМАЦУ, О некоторых предположениях относительно областей, **388**. ХОПФ, Однолистные отображения и локальные модификации 4-мерных комплексных многообразий, **6548**. ХУА ЛО-ГЭН, К теории функций многих комплексных переменных. I. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве матриц; II. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве гиперсфер, **378, 379**; К теории функций многих комплексных переменных. Об одной полной ортонормальной системе в гиперболическом пространстве симметрических и кососимметрических матриц, **2948, 6542**. ШАГИНЯН А. Л., Об аппроксимации в среднем гармоническими многочленами, **1307**. ШТЕЙН, Аналитические проекции комплексных многообразий, **380**. ШТОЛЛЬ, О мероморфных модификациях. 1. Общие свойства модификаций; II. Общие свойства мероморфных модификаций, **1296, 6546**; Порождение модификаций комплексных многообразий посредством σ-процесса, **2168**; Две основные теоремы теории распределения значений для функций многих комплексных переменных (II), **2169**. ЭЛИАНУ, О неаналитических функциях нескольких комплексных переменных, **1302**. ЭРВЕ, Итерация аналитических преобразований в единичном бицикле, **375**; Фуксовские функции, относящиеся к группе автоморфизмов двойного единичного круга, **5824**.

44V. ГАРМОНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ (ОБЩИЕ ВОПРОСЫ)

Гармонические функции и теория потенциала см. 52Q-05f.

БАБУШКА И., Об одном свойстве гармонических функций, **6540**. БРЕЛО, Гармонические мажоранты и принцип максимума, **7306**. ВИДАВ, Об одном обобщении теоремы Мандельбройта — Мак-Лана для гармонических и субгармонических функций, **2950**. ГЕЙБРИЭЛ, Обобщенный принцип максимума для гармонических функций в трехмерном пространстве, **7280**; Неравенство, содержащее интегралы от гармонической функции 3 переменных, **8826**. ГИШПЕРТ, О формулах Племеля для интеграла, **5813**. ГОЛЬШТЕЙН Е. Г., О наилучших приближениях гармонических функций гармоническими полиномами, **1244**. ДЖЕНКИНС, МОРС, Семейства кривых F^*, являющихся локально линиями уровня псевдогармонической функции, **3791**. ДИНГХАС, Свойства выпуклости средних значений гармонических и родственных им функций, **5819**. ИСИКАВА, О характеристических свойствах гармонических функций, **1306**. КОМАЦУ, ХОНГ, О смешанной граничной задаче для кольца, **5812**. МАЙЛС, Гармонические функции трех измерений, порождаемые аналитическими функциями гиперкомплексного переменного, **5214**. МЕШКОВСКИЙ, Обобщение интегральной формулы Пуассона на многосвязные области, **354**. МЮРБЕРГ, Об интегрировании уравнения Пуассона в круге, **357**; Об интегрировании уравнения Пуассона на римановых поверхностях, **6541**. НЕХАРИ, Некоторые неравенства в теории функций, **5203**. ФЛЕТТ, Некоторые замечания об однолистных функциях и гармонических функциях равномерно ограниченной вариации, **7283**. ПЛЕССИ, Полупространственный аналог теоремы Фейера — Рисса, **2951**. РИЦЦА, Задача Дирихле для n-гармонических функций и связанные геометрические свойства, **8758**. СЕГЕ, Об особенностях разложений зональной гармонической функции, **338**. ТИЛЬМАН, Двойственность в теории потенциала, **5328**. ФИКЕРА, Относительно моей заметки «О теоремах существования теории потенциала и теории конформных отображений», **355**. ХЕЙНС, Исследование по конформному отображению римановых поверхностей, II; **8008**. ХОПФ, Неравенство Харнака для положительных гармонических функций, **3825**. ХУККЕМАН, О проблеме «одного круга» для гармонических функций, **384**. ЦУДЗИ, О гармонических функциях, положительных в полуплоскости, **2949**; Простое доказательство принципа Дирихле, **4534**. ШТАЛЬМАН, Исследование специальных функций теории потенциала с помощью конформного отображения, **356**. ШТЕЙНЕР, Об одном случае гармонического продолжения в большом, **436**.

44V-10. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ

Краевые задачи теории аналитических функций см. 44L-10.

БРЕЛО, Новое доказательство теоремы Келлога — Эванса о множестве иррегулярных точек задачи Дирихле, **6591**. ГЕГЕЛИЯ Т. Г., О граничных значениях интегралов типа Коши для негладких поверхностей, **7996**. ГУРСКИЙ, Решение задачи Дирихле в пространстве методом экстремальных точек, **4536**. ДЮРАН, Простая формула для решения плоской задачи Дирихле, **8825**. ЙОН, Замечание о «некорректных» задачах для уравнений с частными производными, **8810**. КОМАЦУ, ХОНГ, О смешанной граничной задаче для кольца, **5812**. МЕШКОВСКИЙ, Обобщение интегральной формулы Пуассона на многосвязные области, **354**. ОЦУКА, Граничные элементы римановых поверхностей, **370**. РИЦЦА, Задача Дирихле для n-гармонических функций и связанные геометрические свойства, **8758**. ХУТ, Смешанные граничные задачи в теории потенциала, **2913**. ЦИН, О решении плоской задачи Дирихле, **3772**. ЦУДЗИ, О задаче Неймана для областей, расположенных на замкнутых римановых поверхностях, **8055**.

44V-15. СУБГАРМОНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ИХ ОБОБЩЕНИЯ

АРСОВ, Теорема Ломана — Меньшова и некоторые ее аналоги для субгармонических функций, **2932**. БРЕЛО, Гармонические мажоранты и принцип максимума, **7306**. ВИДАВ, Об одном обобщении теоремы Мандельбройта — Мак-Лана для гармонических и субгармонических функций, **2950**. ГРАУЭРТ, РЕММЕРТ, Плюрисубгармонические функции в аналитических пространствах. Обобщение одной теоремы Ока, **8010**. ДИНГХАС, Свойства выпуклости средних значений гармонических и родственных им функций, **5819**. ЕФРОН А. И., Элементы теории субполигармонических функций, **8009**. ИСИКАВА, О классе S_λ, **385**; О распределении массы, порожденном функцией класса $P \cdot L$, **1305**. КЕННЕДИ, О предположении Хейнса, **2935**. ЛЕЛОН, Плюрисубгармонические функции и связанные с ними меры Радона. Приложения к аналитическим функциям, **386**; Меры Радона, связанные с плюрисубгармонической функцией. Приложение к нахождению целых функций от n комплексных переменных с заданными нулями, **1308**; О производных плюрисубгармонической функции, **3786**. МАЦУСИТА, О представлении Ф. Рисса. I; II, **8759**. НАИМ, О поведении положительных супергармонических функций у границы по Мартену, **8828**. ОДЗАВА, Топология субгармонических функций, **387**. ТАСИРО, О почти субгармонических функциях, **8829**. ХАЯСИ, О почти субгармонических функциях класса PL, **8761**. ХИТОЦУМАЦУ, О некоторых предположениях относительно псевдовыпуклых областей, **388**.

44V-20. ПОЛИГАРМОНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

ДРЭГАНУ, Метод решения фундаментальной бигармонической задачи для круга при помощи аналитических функций, **3026**. КИМ ЮН ЦАН, Об одной задаче теории полигармонических функций, **3027**. КОНАЦУ, О краевых задачах для прямоугольника, **8058**.

44X. ОБОБЩЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

ГОЛДМАН, Аналитические почти периодические функции. I, **1502.** ЙОНЕДА, Теория интегралов в общей теории бикомплексных функций, **382.** САН ХУАН, Классы полуаналитических функций, **2953.** УМЭДЗАВА, О некоторых системах регулярных функций, **4455.** ФУКСМАН Н. А., Об аналитических функциях целого комплексного аргумента, **8762.**

44X-05. АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТРИЦЫ

БЕККЕР, Ряды Пуанкаре для эрмитовой модулярной группы, **6545.** КЛИНГЕН, Дискретные группы в симметрических пространствах. I, **3783.** МАСС, Конструкция рядов Дирихле с обобщенными характерами, связанных с модулярными формами n-й степени, **6544.** ХУА ЛО-ГЭН, К теории функций многих комплексных переменных. I. Полная ортонормальная система в гиперболическом пространстве матриц, **378;** III. Об одной полной ортонормальной системе в гиперболическом пространстве симметрических и кососимметрических матриц, **2948, 6542.** ШМУЛЬЯНЮ. Л., Задача Римана с эрмитовой матрицей, **358.**

44X-10. ФУНКЦИИ ГИПЕРКОМПЛЕКСНЫХ ПЕРЕМЕННЫХ

ВОЛОВЕЛЬСКАЯ С. Н., Аналитические функции в неполупростых линейных алгебрах второй категории. Опыт построения в системах IV порядка, **2170.** ЛАММЕЛЬ, Обобщения теории функций комплексного переменного, **5811.** МАЙЛС, Гармонические функции трех измерений, порождаемые аналитическими функциями гиперкомплексного переменного, **5214.** ПОПОВ, Парааналитические функции двух измерений, **8763.** РОШКУЛЕЦ, О некоторых уравнениях с частными производными, **1301;** Теория функций гиперкомплексной переменной в трехмерном пространстве, **2171;** Функции гиперкомплексной переменной в n-мерном пространстве, **2955;** Ассоциативные и коммутативные линейные алгебры и присоединенные к ним моногенные функции, **2956;** Функции гиперкомплексной переменной в n-мерном пространстве, **4457;** Бесконечные алгебры, присоединенные к одному классу уравнений с частными производными, **8764;** Бесконечные алгебры, ассоциированные с однородными уравнениями в частных производных любого порядка с постоянными коэффициентами, **8765.** ФЕДОРОВ В. С., Моногенные n-мерные векторные функции, **381.** ФРЕШЕ, Канонический вид двух-, трех- и четырехмерных парааналитических функций, **1300;** Поверхности, дифференцируемые по отношению к некоторому закону умножения (в двух статьях), **7997.** ШЕ, Моногенность и полная дифференцируемость в действительной и комплексной алгебре I—III. **1299;** Системы уравнений с частными производными, присущие действительным алгебрам, **4458.** ШНЕЕРСОН, О моногенности кватернионных и гиперкомплексных функций, **7316 Д.**

44X-15. МОНОГЕННЫЕ ФУНКЦИИ

РОШКУЛЕЦ, О некоторых уравнениях с частными производными, **1301;** Ассоциативные и коммутативные линейные алгебры и присоединенные к ним моногенные функции, **2956;** Функции гиперкомплексной переменной в n-мерном пространстве, **4457;** Бесконечные алгебры, присоединенные к одному классу уравнений с частными производными, **8764;** Бесконечные алгебры, ассоциированные с однородными уравнениями в частных производных любого порядка с постоянными коэффициентами, **8765;** Полигональные функции в линейных ассоциативных и коммутативных алгебрах, **8766.** ШЕ, Системы уравнений с частными производными, присущие действительным алгебрам, **4458.** ШНЕЕРСОН, О моногенности кватернионных и гиперкомплексных функций, **7316 Д.**

44X-20. КВАЗИАНАЛИТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ

Квазианалитические классы функций в действительной области см. 40N-20.

БАДАЛЯН Г. В., Обобщение ряда Тейлора и некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций, **6550;** Обобщение ряда Тейлора и некоторые вопросы теории аналитических и квазианалитических функций, **6551.** ДЖРБАШЯН М. М., О двух квазианалитических классах функций на вещественной оси, **2124.** МАЛЯВИН, Обобщенная квазианалитичность на ограниченном интервале, **2952;** О некоторых методах экстраполяции, **6535;** Обобщенная квазианалитичность на ограниченном интервале, **8013.** МАНДЕЛЬБРОЙТ С., Примыкающие ряды. Регуляризация последовательностей. Применения, **6553 К.** ПАСТИДЕС, О классах $C(M_n)$ бесконечно дифференцируемых функций действительного переменного, **2088.** ПОВЗНЕР А. Я. Об одном классе гильбертовых пространств функций, **5979.**

44X-25. ОБОБЩЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ДАЛАМБЕРА — ЭЙЛЕРА

БОЯРСКИЙ Б. В., Об одной краевой задаче для системы уравнений в частных производных первого порядка эллиптического типа, **5875;** Гомеоморфные решения систем Бельтрами. О решениях линейной эллиптической системы дифференциальных уравнений на плоскости, **5876:** ВЕКУА И. Н., Задача приведения к каноническому виду дифференциальных форм эллиптического типа и обобщенная система Коши—Римана, **2173.** ЛАММЕЛЬ, Обобщения теории функций комплексного переменного, **5811.** МИХАЙЛОВ Л. Г., Краевая задача Римана для системы уравнений эллиптического типа, **8748.** ПОЛОЖИЙ Г. Н., Вариационные теоремы плоской и осесимметричной фильтрации в однородной и неоднородной средах. Метод сохранения области, **5202.** ПОПОВ, Парааналитические функции двух измерений, **8763.** РОШКУЛЕЦ, Функции гиперкомплексной переменной в n-мерном пространстве, **4457;** Бесконечные алгебры, присоединенные к одному классу уравнений с частными производными, **8764.**

44X-30. КВАЗИКОНФОРМНЫЕ ОТОБРАЖЕНИЯ

АГМОН, Одно свойство квазиконформных отображений, **5827.** ВОЛКОВЫСКИЙ Л. И., Квазиконформные отображения, **3796 К.** ГОЛЬДБЕРГ А. А., К обратной задаче теории распределения значений мероморфных функций, **5826.** КАЧЧОППОЛИ, Псевдоаналитические функции и псевдоконформные отображения римановых поверхностей, **2954.** ОЦУКА, Теоремы о звездообразных областях типа теорем Гросса и их приложения, **5840;** О множествах накопления при преобразованиях более общих, чем квазиконформные преобразования, **5841.** ПЕСИН И. Н., Метрические свойства квазиконформных отображений, **7315 Д.** ЦУДЗИ, О граничном множестве мероморфной функции, **5839.** ЮВЕ, О некоторых свойствах искажений конформных и квазинконформных отображений, **5832.**

44X-35. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

См. также 44Q, 44T

АНДРЕЯН, Структурные зависимости в семействе внутренних отображений, **383.** БЕККЕР, Ряды Пуанкаре для эрмитовой модулярной группы, **6545.** ГРАУЭРТ, Характеристика полных аналитических пространств, **6543.** ДЖЕНКИНС, МОРС, Семейства кривых F^*, являющихся локально линиями уровня псевдогармонической функции, **3791;** Сопряженные сети, конформная структура и внутренние преобразования на открытых римановых поверхностях, **3792.** КАЧЧОППОЛИ, Псевдоаналитические функции и псевдоконформные отображения римановых поверхностей,

2954. КРЕЙСИГ, Непрерывные, аналитические и собственные модификации комплексных многообразий, 8757. НЕВАНЛИННА Р., Униформизация, 7313 К. ОДЗАВА, Топология субгармонических функций, 387. ОЦУКА, О множествах накопления при преобразованиях более общих, чем квазиконформные преобразования, 5841. ПОЛОЖИЙ Г. Н., Вариационные теоремы плоской и осесимметричной фильтрации в однородной и неоднородной средах. Метод сохранения области, 5202. РЕММЕРТ, Проекции аналитических множеств, 8756. СЕРР, Одно топологическое свойство областей Рунге, 4454. СПЕНСЕР, Действительные и комплексные операторы на многообразиях, 4456. ХОПФ, Однолистные отображения и локальные модификации 4-мерных комплексных многообразий, 6548. ШТОЛЛЬ, О мероморфных модификациях. II. Общие свойства мероморфных, модификаций. III. Свойство рассеивания аналитических и мероморфных модификаций, 6546, 6547.

44Z. ПРИЛОЖЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

44Z-10. МЕХАНИКА

БАРХИН Г. С., О степени устойчивости квазиполиномов, 3775

44Z-10c. Аэро- и гидромеханика

БЕЦ, К конформному отображению потоков, обтекающих решетки, 352. КАСТАНЬО, Об экспериментальном осуществлении конформного отображения при помощи электролитической ванны, 8743. КУЧЕРЕНКО Э. Г., Об одном частном решении задачи о движении грунтовых вод, 6532. МАК-ЛАУД, Явное решение свободной краевой задачи при наличии поверхностного натяжения, 5822. ПОЛОЖИЙ Г. Н., Вариационные теоремы плоской и осесимметричной фильтрации в однородной и неоднородной средах. Метод сохранения области, 5202. ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, 7298. ФИЛЬЧАКОВ П. Ф., О методе последовательных конформных отображений, 2143; Метод последовательных конформных отображений и его приложения к задачам фильтрации. I, 6531. ЧЖЕН, РОТТ, Обобщения формулы обращения теории тонкого крыла, 7299.

44Z-10e. Теория упругости

АРФ, О свободной границе с постоянными напряжениями плоской упругой области в равновесии, 2911. ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, 7298.

44Z-15. ФИЗИКА

МОШИНСКИЙ, Полюса функции рассеяния S для любого значения углового момента, 7980. СНОУДОН, ДЕЙВИ, Применение конформных отображений к исследованию магнитного поля между полюсами гальванометра, 353.

44Z-15e. Теория электричества и электротехника

КАСТАНЬО, Об экспериментальном осуществлении конформного отображения при помощи электролитической ванны, 8743. ПОЛОЖИЙ Г. Н., Конформное отображение односвязных и двусвязных областей и определение постоянных Кристоффеля — Шварца при помощи математического прибора, 8744; Эффективное решение задачи о приближенном конформном отображении односвязных и двусвязных областей и определение постоянных Кристоффеля — Шварца при помощи электрогидродинамических аналогий, 8745. РОЗЕНТАЛ, Критическая оценка целесообразности обычных способов конформного отображения, 351. УГОДЧИКОВ А. Г., Электромоделирование конформного преобразования кругового кольца на заданную двухсвязную область, 5815; Электромоделирование задачи конформного преобразования круга на наперед заданную односвязную область, 5816. ШАМАНСКИЙ В. Е., К вопросу о конформном отображении при помощи электромоделирования, 8746. ЭФФЕРЦ, Функции с положительной действительной частью и полиномы Гурвица в теории линейных цепей переменного тока и систем регулирования, 359.

48. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ОБЫКНОВЕННЫЕ

Приложения дифференциальных уравнений см. 54.
Конечно-разностные и функциональные уравнения см. также 70.

Приближенное решение обыкновенных дифференциальных уравнений см. 88K.

Моделирующие устройства (интегрирующие машины) см. 95K.

Решение дифференциальных уравнений на электронных вычислительных машинах см. 95T-05.

48A. РУКОВОДСТВА И ПОСОБИЯ, ОБЗОРЫ, МОНОГРАФИИ И Т. П.

БАУЛЕ, Математика для естествоиспытателей и инженеров. Т. 4. Обыкновенные дифференциальные уравнения, 4520 K. ДРЕЙНЕР, МАК-КЕЙ, ЛИС, Методы объединения математических решений сходной формы, 3879 K. КЕМПБЕЛЛ, Общая теория уравнения Матьё и некоторых других дифференциальных уравнений механики, 7343 K. КОДДИНГТОН, ЛЕВИНСОН, Теория обыкновенных дифференциальных уравнений, 7345 K, 8806 K. МАТВЕЕВ Н. М., Методы интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 5865 K. ПЕТРОВСКИЙ И. Г., Лекции по теории обыкновенных дифференциальных уравнений, 5866. СТЕПАНОВ В. В., Дифференциальные уравнения (Учебник для вузов), 4521 K, 8052 K. ФОРД, Дифференциальные уравнения, 5867 K. ЭЛЬСГОЛЬЦ Л. Э., Обыкновенные дифференциальные уравнения. Изд. 2-е, 419 K.

48B. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

АРЖАНЫХ И. С., Об одном способе интегрирования инволюционных канонических систем ранга, большего нуля, 2961. БОЛДИНСКИЙ В. И., Об одном свойстве уравнений движения системы с интегралами, линейными относительно скоростей, 2177. ВОРОБЬЕВ Л. М., Применимость метода приближенного интегрирования С. А. Чаплыгина к некоторому классу обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, 9109. ГАРСИЯ, Инвариантная форма преобразований уравнений динамики в n-мерном пространстве криволинейных координат, 8021. МАНД, Уравнения Лагранжа, канонические и обобщенные, 2962. ОЛИВЕРИ, Условия, выражающие возможность приведения системы линейных дифференциальных уравнений к каноническому виду, 1315. РУСАК Б. И., Преобразование обобщенно-гамильтоновых уравнений, 1316. САЛТИКОВ, Порядок системы обыкновенных дифференциальных уравнений общего вида, 2176. СУДАН, О системах канонических переменных, 7327. ХОХЛОВ М. А., О теореме Пуассона любого порядка для неголономных систем С. А. Чаплыгина, 8020.

48B-05. ТЕОРЕМЫ СУЩЕСТВОВАНИЯ И ЕДИНСТВЕННОСТИ, ИТЕРАЦИОННЫЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ И Т. П.

АКУАРО, О теореме существования Каратеодори для систем обыкновенных дифференциальных уравнений, **8779.** АЛЕКСЕВИЧ, ОРЛИЧ, О теореме Каратеодори, **2966.** БЕЛМАН, Функциональные уравнения в теории динамического программирования. II. Нелинейные дифференциальные уравнения, **4466.** КОРДУНЯНУ, Теорема существования на вещественной оси решений нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **7317.** КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., КРЕЙН С. Г., Нелокальные теоремы существования и теоремы единственности для систем обыкновенных дифференциальных уравнений, **3815;** Об одном классе теорем единственности для уравнения $y^1 = f(x, y)$, **8778.** МЕРРЕЙ, МИЛЛЕР, Теоремы существования для обыкновенных дифференциальных уравнений, **4519 К.** МОРГЕНШТЕРН, Аналитические исследования, связанные с уравнением Максвелла — Больцмана, **7318.** ПЛИСЬ А., О проблеме нелокального существования первых интегралов системы обыкновенных дифференциальных уравнений, **2969.** СОКОЛОВ П. В., Применение компактности семейства функций к дифференциальным уравнениям с разрывной правой частью, **8777.** ТАНАКА, Об асимптотических решениях нелинейных разностных уравнений первого порядка, **395.** ХАЙМУЛЬДИН Омар, О счетных системах дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах и устойчивости их решений, **420 Д.** ХЕРБСТ, Приведение систем дифференциальных уравнений к системам первого порядка, **2960.** ЭЛЬТЕРМАН, Оценка ошибки при решении систем дифференциальных уравнений методом приближений, **4467.**

48B-10. РЕШЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЗАМКНУТОЙ ФОРМЕ

АНТОСЕВИЧ, АБРАМОВИЦ, Об одном представлении решений аналитической системы линейных дифференциальных уравнений, **392.** БАЗИЛЕВИЧ И. Е., Об одном случае интегрируемости в квадратурах уравнения Лёвнера-Куфарева, **6588.** БРИЙУЭ, Представление некоторых интегралов дифференциальных уравнений, **4474.** БУЛАНИН В. И., Об ошибках при решении одного дифференциального уравнения, **8774.** ВИГЬЕ, Геометрическая интерпретация уравнения Абеля, **4469.** ЗБОРНИК, К решению линейных однородных дифференциальных уравнений второго порядка, **8771.** КАПУТО, Об интегрировании уравнения $y^1 + P_{r_1}(x)\, y^{r_1} + P_{r_2}(x)\, y^{r_2} + \ldots + P_{r_t} h(x^{r_t} = 0$, **2958.** КАУЦКИЙ, Элементарные методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений, **7344 К.** КЕМПБЕЛЛ, ГОЛОМБ, О полиномиальных решениях уравнения Риккати, **4461.** КОНЮХОВ М. В., Об одном методе интегрирования дифференциального уравнения с переменными коэффициентами, **1310.** ЛАТЫШЕВА К. Я., О решениях в замкнутом виде линейных дифференциальных уравнений с полиномиальными коэффициентами, **2179.** МИТРИНОВИЧ, Об одном дифференциальном уравнении первого порядка, **2959;** Об обобщенном дифференциальном уравнении Эмдена, **4484.** МИКЕЛАДЗЕ Ш. Е., О разрывных решениях обыкновенных квазидифференциальных уравнений, **6557.** МИХЭЙЛЕСКУ, Об интегрировании обобщенного уравнения Риккати, **8772.** НИКОЛЕНКО В. Н., Об одном типе интегрирующего множителя дифференциального уравнения вида $M(x, y)dx + N(x, y)dy = 0$ **4464.** ОБМОРШЕВ А. Н., Решение уравнения вида $x^n(t) = f(t)$ в некоторых частных случаях, **8769.** САХАРОВ Н. В., К вопросу интегрирования дифференциальных уравнений типа Риккати, **7320.** УДРЕСКУ, Относительно уравнения Риккати, **2963.** ФРАГНЕР, О новом типе дифференциального уравнения и новом методе интегрирования линейного, квадратичного и кубического дифференциальных уравнений, **2178.** ХИРОН, Заметка о теории массового поведения, **3848.**

48D. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

АНТОСЕВИЧ, АБРАМОВИЦ, Об одном представлении решений аналитической системы линейных дифференциальных уравнений, **392.** ВИНТНЕР, Об одной теореме Пенлеве, **6556;** О границе регулярности решения аналитического дифференциального уравнения первого порядка, **8023.** ЕРУГИН Н. П., Некоторые общие проблемы качественной и аналитической теории линейных систем дифференциальных уравнений, **1318.** ЖУРКЕСКУ, Об аналитических функциях, определенных неалгебраическими дифференциальными уравнениями, **7303.** КИМУРА, К обобщению одной теоремы Мальмквиста, **3799.** КОСТОМАРОВ Д. П., Об асимптотическом поведении решений системы линейных дифференциальных уравнений первого порядка в окрестности иррегулярно-особой точки, **6578.** КОУТСКИЙ, О некоторых случаях использования числа $\sup |a_n|^{1/n}$. **1319.** КУБО, О некотором дифференциальном уравнении, **3000.** ЛЕБЕДЕВ Н. А., Некоторые оценки для функций, регулярных и одноместных в круге, **8739.** МУН, СПЕНСЕР, О классификации уравнений Бохера, **5862.** ПЕЙОВИЧ, Об одной теореме алгебраических дифференциальных уравнений, **8781.** СПИТКОВСКАЯ К. М., Об остаточных членах некоторых степенных рядов, **2965.** СУГИЯМА, Заметка об особенностях дифференциальных уравнений, **2182;** Об особых точках дифференциальных уравнений $d^2y/dx^2 + f(x, y)dy/dx + g(x, y) = P(x)$, **8785.** ТАМ ЦОЙ-ТАК, Однолистные функции и линейные дифференциальные уравнения второго порядка, **6527.** ТЕРРЕТИН, Сходящиеся решения обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярной особой точки, **2183.** ФУКУХАРА, О характеристических ломаных и методе редукции в неподвижной особой точке ξ обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка, **5858.** ХАРТМАН, ВИНТНЕР, О линейном дифференциальном уравнении второго порядка в единичном круге, **2964.** ХОНГ, Об исключенных значениях решения некоторого дифференциального уравнения, **8026.** ЭВАНС, Замечание, касающееся асимптотических и сходящихся факториальных рядов в решении линейных обыкновенных дифференциальных уравнений, **3800.**

48G. ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ И СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ

БОГДАНОВ Ю. С., К теории систем линейных дифференциальных уравнений, **5860.** БОКСЕР, ТЕЙЛЕР, Упрощенный метод решения линейных и нелинейных систем, **8773.** БОРГИ, Общее решение однородных r-дифференциальных уравнений второго порядка, **4462, 4463.** ГАЛЬЯРДО, О критерии осцилляционности интеграла линейного дифференциального уравнения второго порядка, **5224.** ГОДО, Об одном линейном дифференциальном уравнении, **7319.** ДАФФИН, Минимаксимальная теория для «сильно» демпфированных сетей, **4514.** ДЕННИС, ПУТС, Решение линейных дифференциальных уравнений, **7322.** КОЖЕШНИК, Установившееся периодическое колебание в линейных системах с постоянными коэффициентами, **3039.** ЛАЙТОХ Мирослав, Расширение метода Флоке для определения вида фундаментальной системы решений дифференциального уравнения второго порядка $y'' = Q(x)y$, **5222.** ЛЯЩЕНКО Н. Я., Об одной теореме полного разделения линейной однородной системы обыкновенных дифференциальных уравнений и некоторых свойствах матрицы разделения, **8800.** МАГНУС, Об экспоненциальном решении дифференциальных уравнений для линейного оператора, **2181.** МАТЬЮС, СРИНИВАСАН, Обыкновенные дифференциальные уравнения, содержащие случайные функции, **8780.** МИКЕЛАДЗЕ Ш. Е., Примечания к теории разрывных решений обыкновенных дифференциальных уравнений, **7321.** МУР, Пове-

дение решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, **5223.** НИКОЛЕНКО Л. Д., К вопросу об осцилляции решений дифференциального уравнения $y'' + p(x)y = 0$, **5225.** НАЙШУЛЬ А. Б., СВЕТЛИЦКИЙ В. А., Определение конфигурации области возможных решений системы линейных дифференциальных уравнений, **8793.** ПАВЛЮК И. А., Некоторые вопросы качественной теории линейных дифференциальных уравнений второго, третьего и четвертого порядков, **4524 Д.** ПАЙПС, Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление, **3843.** ПОЛИ, Полиномы Эрмита и дифференциальные уравнения, **394.** РАЗУМИХИН Б. С., Об устойчивости неустановившихся движений, **8802.** РОББИНС, Замечание к статье Пайпса «Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление», **3844.** СЕРВРАНКС, Решение уравнения, связанного с уравнением Бесселя, **4468.** СТЕЙН, Численное решение уравнения $\frac{d^2y}{dx^2} = F(x)$, **8776.** ФАГЕ М. К., Приведение к простейшему виду задачи Коши для обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, **1329.** ХОЛОДЕЦКИЙ Р. А., Решение линейных дифференциальных уравнений высших порядков при помощи бесконечных рядов, **8017.** ЦЫПКИН Я. З., Определение динамических параметров систем, описываемых линейными дифференциальными уравнениями не выше второго порядка, по осциллограммам переходного процесса, **6561.** ШКРАШЕК, Фундаментальная система решений одного обобщенного линейного однородного дифференциального уравнения Эйлера n-го порядка, **5216.**

48G-05. ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ПОСТОЯННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Линейные уравнения бесконечного порядка с постоянными коэффициентами и бесконечные системы линейных уравнений с постоянными коэффициентами см. 48T.

Операционное исчисление см. 59D-05.

БОКСЕР, ТЕЙЛЕР, Упрощенный метод решения линейных и нелинейных систем, **8773.** БОТТЕМА, Об устойчивости равновесия линейных механических систем, **5852.** ВОЛКОВ И. Ф., О решении линейного однородного дифференциального уравнения n-го порядка с постоянными действительными коэффициентами, **1311.** ГАМИЛЬТОН, Комплексные величины в начальном курсе дифференциальных уравнений, **8770.** ГЕРМЭНЕСКУ, Интегрирование неоднородных линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами, **8775.** ДЁЧ, Задача Коши для системы линейных дифференциальных уравнений с недопустимыми начальными условиями, **8015.** ДОБРОТИН Д. А., Некоторые формулы для чисто вынужденных решений линейных дифференциальных уравнений, **5218.** КОЛС, Линейные системы и системы Риккати, **5217.** ЛЕРЕР, Свойства системы решений линейного дифференциального уравнения и матрицы Вронского этой системы, **5215.** МОР, Интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами посредством операционного исчисления, **1309.** ПАЙПС, Четыре метода для анализа цепей, переменных во времени, **3842.** ПИКОНЕ, ГИЦЦЕТТИ, Интегрирование вырожденных систем обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами, **8016.** РАГАЦЦИНИ, БЕРГЕН, Численный метод анализа линейных систем, **2180;** Математический метод анализа линейных систем, **450.** ФЕТТИС, Частные решения линейных дифференциальных уравнений, **393.** ШВАРЦ, Критерий устойчивости для систем с постоянными коэффициентами, **4490.**

48G-10. ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ С ПЕРИОДИЧЕСКИМИ И ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКИМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ

Периодические решения уравнений см. 48P-15.

БОРУХОВ Л. Е., О почти-периодических решениях некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с почти-периодическими коэффициентами, **8027.** БРЕУС, Об асимптотическом решении линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, **4505.** ГЕЛЬФАНД И. М., ЛИДСКИЙ В. Б., О структуре областей устойчивости линейных канонических систем дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, **2190.** КРЕЙН М. Г., Основные положения теории λ-зон устойчивости канонической системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, **2189.** КРЕЙН М. Г., О признаках устойчивой ограниченности решений периодических канонических систем, **5848;** О некоторых задачах на максимум и минимум для характеристических чисел и о ляпуновских зонах, **8040.** МАГНУС, Бесконечные определители, связанные с уравнением Хилла, **5886.** САНДОР, О линейных дифференциальных уравнениях высшего порядка с почти периодическими коэффициентами, **5845;** Неоднородные линейные дифференциальные уравнения с почти периодическими коэффициентами и квазилинейные уравнения с малым параметром, **7340.** СИБУЯ, О системах линейных обыкновенных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, содержащими параметры, **5846.** СТАРЖИНСКИЙ, Обзор работ по условиям устойчивости тривиального решения системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, **8043.** ЯКУБОВИЧ В. А., О системах дифференциальных уравнений канонического вида с периодическими коэффициентами, **4508;** Вопросы устойчивости решений системы двух линейных дифференциальных уравнений канонического вида с периодическими коэффициентами, **6576.**

48G-15. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-РАЗНОСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Функциональные уравнения см. 70L.

БЕЛМАН, Обзор математической теории последующего контроля с запаздыванием и вопросов наследственности. При участии Джона М. Данскина, **2974.** БЕРФОРД, Анализ систем, включающих в себя дифференциально-разностные уравнения, **1338.** ЙЕЙТС, Линейные дифференциально-разностные уравнения с линейными коэффициентами, **8025.** КУК, Периодические решения нелинейного дифференциально-разностного уравнения, **4486.** МИНЬ СЫ-ХАО, Замечание о методе нахождения одного предела, **3798.** МЫШКИС А. Д., Линейные дифференциальные уравнения с запаздывающим аргументом, **3816 К.** НОРКИН С. Б., О периодических решениях линейного однородного дифференциального уравнения второго порядка с запаздывающим аргументом, **3820 Д.** РАЙТ, Нелинейное дифференциально-разностное уравнение, **4488.** РЯБЦЕВ И. И., О решении операционным методом некоторых дифференциальных уравнений с запаздывающим аргументом, **423 Д.** САНСОНЕ, Теорема о существовании решения одной системы функционально-дифференциальных уравнений, **8018.** ЭЛЬСГОЛЬЦ Л. Э., Устойчивость решений дифференциально-разностных уравнений, **414.**

48L. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ

ГРУНСКИЙ, Об одном методе решения обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений с частными производными при заданных начальных условиях, **410.** НАЙШУЛЬ А. Б., Линейные функциональные задачи, **5238.** ФЕЛЛЕР, О дифференциальных операторах и граничных условиях, **4513.** ХАРАЗОВ Д. Ф., О граничных задачах в теории обыкновенных дифференциальных уравнений,

413. ХЁЛЬДЕР, О построении обобщенного тензора Грина канонической системы дифференциальных уравнений из ассоциированных систем решений, **2211.** ЧЕРЧИЛЛ, Обобщенные интегральные формулы Фурье, **2999.**

48L-05. ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ВЛАДИМИРОВ В. С., Приближенное решение одной краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка, **1330.** ГРЕГУШ, О некоторых свойствах решений однородного линейного дифференциального уравнения 3-го порядка, **5227.** ДЕННИС, ПУТС, Решение линейных дифференциальных уравнений, **7322.** ЗЛАМАЛ, Замечание о характеристическом определителе краевой задачи, **6570.** КИМ Ю. Ц.. Роль функции Коши для дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений, **3002.** МИКЕЛАДЗЕ Ш. Е., Примечания к теории разрывных решений обыкновенных дифференциальных уравнений, **7321.** САХРИССОН, Одноточечная краевая задача для некоторых уравнений в вариациях, **3003.** ФАГЕ М. К., Характеристическая функция одноточечной краевой задачи для обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, **5228.**

48L-05c. Спектральный анализ

БАРАБАНОВ А. И., КУПЦОВ Н. П., Дифференцирование разложений по собственным функциям, **8046.** БИГЛОВ З. И., О дифференциальном операторе, порожденном системой дифференциальных выражений второго порядка, **3804.** ГЕЛЬФАНД, ЛЕВИТАН, Об определении дифференциальных уравнений по его спектральной функции, **8044.** ГЛАЗМАН И. М., О характере спектра линейных дифференциальных уравнений, **4510.** ГЛАЗМАН И. М., НАЙМАН П. Б., О выпуклой оболочке ортогональных спектральных функций, **2997.** ГЛАСКО В. Б., О влиянии вырождения на собственные значения и собственные функции некоторых краевых задач, содержащих малые параметры, **4529 Д.** ДИКИЙ Л. А., Об асимптотике и некоторых тождествах для спектральной функции штурм-лиувиллевского оператора, **7339;** Дзета-функция обыкновенного дифференциального уравнения на конечном отрезке, **2996;** Дзета-функция оператора Штурма — Лиувилля и ее применение к исследованию спектра, **5870 Д.** ЗАДИРАКА К. В., Мажорантно-минорантный метод оценок для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи четвертого порядка, **8791.** ЗЛАМАЛ, Об одной задаче на собственные значения для дифференциального уравнения $y^n + \lambda A(x)y = 0$, **2210.** КАЛАФАТИ П., Об одной новой ортогональной системе функций, **4470.** КРАМ, Ассоциированные системы Штурма — Лиувилля, **8047.** КРЕЙН М. Г., Об определении потенциала частицы по ее S-функции, **6568.** ЛАНЦОШ, Итерационный метод для решения проблемы собственных значений линейных дифференциальных и интегральных операторов, **4512.** ЛАУРИКАЙНЕН, ЭУРАНТО, Аппроксимация собственных значений и функций уравнения $d^2\varphi/dx^2 - [k^2 + l(l+1)x^{-2} - be^{-x}x^{-1}]\varphi = 0$ для s-, p- и d-состояний, **4515.** ЛЕВИТАН Б. М., Об асимптотическом поведении спектральной функции и о разложении по собственным функциям самосопряженного дифференциального уравнения второго порядка, **2207.** ЛОМОНОСОВ М. И., О разложении по собственным функциям оператора $-\frac{d}{dy}\left[p(y)\frac{d}{dy}U\right] + q(y)U$, **8049.** МАРЧЕНКО В. А., О конечных возмущениях одномерных дифференциальных операторов второго порядка, **1331;** Восстановление потенциальной энергии по фазам рассеянных волн, **6569;** Теоремы тауберова типа в спектральном анализе дифференциальных операторов, **8048.** МОЗЕР, Задачи о собственных значениях для линейных дифференциальных уравнений четного порядка с малым параметром при старшей производной, **4518.** МЮЛЛЕР, О классе задач на собственные значения с нелинейной параметрической зависимостью, **3818 Д.** НЕЙГАУЗ М. Г., Об определении асимптотики функции $q(x)$ по свойствам спектральной функции оператора $-y'' + q(x)y$, **3802.** НИЧЕ, О системах канонических дифференциальных уравнений и соответствующей сингулярной задаче на собственные значения, **2212.** ПАТНАМ, Интегрируемые потенциалы и спектр для полуоси, **8050.** РУМБЕРГ, Условие обрыва ряда для определения собственных значений, **4516.** САРГСЯН И., Суммирования производных разложения по собственным функциям оператора Штурма — Лиувилля, **6565.** СЕРС, Интегральные преобразования и теория собственных функций, **409.** ТИТЧМАРШ, Об асимптотическом распределении собственных значений, **6566.** ХАРТМАН, О существенном спектре обыкновенных дифференциальных операторов, **6567.** ХЕЙВУД, Об асимптотическом распределении собственных значений, **2209.** ХЕЛЬМАН, Применение матрицанта в задачах с собственными значениями, **3005.** ЦВАЛЕН, «Новая» задача о собственных значениях, **3001.** ШНОЛЬ Э., Поведение собственных функций и спектр операторов Штурма — Лиувилля, **1333.** ШТРАУС А. В., О спектральных функциях дифференциальных операторов, **3803.** ЭЛЛИОТ, Разложения по собственным функциям, связанные с сингулярными дифференциальными операторами, **2208.** ЭРИНГЕН, Конечные преобразования Штурма — Лиувилля, **1332.** ЭРЛИНГ, Асимптотические соотношения для собственных значений и собственных функций плоской задачи колебаний, **8792.**

48L-10. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИНЕЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ

ВОЛЬПАТО, Об одной краевой задаче для дифференциального уравнения $y^{(n)} = f(x, y, y', ..., y^{n-1}, \lambda)$, **412.** ЕШУКОВ Л. Н., Краевая задача для системы обыкновенных дифференциальных уравнений, **4528 Д.** КОРДУНЯНУ, Граничные задачи на полуоси для нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **8045.** УАЙБЕРН, Нелинейная краевая задача для дифференциальной системы второго порядка, **2998.** ШРЁДЕР, О конечноразностных методах в нелинейных краевых задачах, **4511.** ЭФЕЗЕР, О существовании решений краевых задач для обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **411.**

48N. КАЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ УРАВНЕНИЙ 1-ГО И 2-ГО ПОРЯДКОВ И СИСТЕМ 2-ГО ПОРЯДКА. ОСОБЫЕ ТОЧКИ, ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЦИКЛЫ, ПЕРИОДИЧЕСКИЕ И ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, ЦЕНТР И ФОКУС И Т. П.

АЛЬБРЕХТ, Замечания к теореме Важевского об асимптотическом поведении решений дифференциальных уравнений, **2185.** АЛЬМУХАМЕДОВ М. И., Качественное исследование одной системы дифференциальных уравнений, **402;** Об устойчивых и неустойчивых центрах, **4478.** АНДРЕЕВ А. Ф., Исследование поведения интегральных кривых одной системы двух дифференциальных уравнений в окрестности особой точки, **7329.** АТКИНСОН, О линейных возмущениях нелинейных дифференциальных уравнений, **405;** О нелинейных колебаниях второго порядка, **5226.** БАГГИС Г. Ф., Грубые системы двух дифференциальных уравнений, **8033.** БАРБЭЛАТ, Замечания к статье «Особые точки и периодические решения», **7330.** БАУТИН, О числе предельных циклов, появляющихся при изменении коэффициентов из состояния равновесия типа фокус или узел, **2971.** БЕЛЮСТИНА Л. Н., Об одном уравнении из теории электрических машин, **8024.** БОРУХОВ Л. Е., О почти периодических решениях некоторых систем линейных дифференциальных уравнений с почти периодическими коэффициентами, **8027;** О периодических и почти периодических решениях уравнения $y' + q(x)y = f(x)$, **8028;** О почти периодических решениях некоторых дифференциальных уравнений, **8029;**

О периодических и почти периодических решениях некоторых линейных уравнений 2-го порядка, **8030.** ВИНОГРАД Р. Э., Неустойчивость младшего характеристического показателя правильной системы, **6573.** ЙОСИДЗАВА, О нелинейном дифференциальном уравнении, **396;** О сходимости решений нелинейного дифференциального уравнения, **397;** Об оценке производных решений уравнения $y'' = f(x, y, y')$, **408;** Заметка к теореме существования периодического решения нелинейных дифференциальных уравнений, **2196.** КАТО, Об особых точках обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, III, IV, **2970, 7328.** КИМУРА, Об особых точках обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, **3807.** КОРДУНЯНУ, Почти периодические решения нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **4477.** КРАСОВСКИЙ Н. Н., Об устойчивости решений системы двух дифференциальных уравнений, **5850.** КУЖИЙ А. И., Об асимптотическом представлении интегралов обыкновенных линейных дифференциальных уравнений с медленно меняющимися коэффициентами, **6580 Д.** ЛЕОНТОВИЧ Е. А., Идеальная топографическая система в окрестности грубого предельного цикла и грубого фокуса, **8786.** ЛЕОНТОВИЧ Е., МАЙЕР А., О схеме, определяющей топологическую структуру разбиения на траектории, **2975.** ЛИЦМАН ОТТО, Функции Пеано и орбитальная устойчивость дифференциального уравнения первого порядка, **2203.** ЛУШНИКОВА З. М., О монотонности решений систем дифференциальных и разностных уравнений, **422 Д.** МАРИЧ, Об асимптотическом поведении решений одного класса нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **8782.** МАРКОСЯН С. А., Некоторые вопросы качественного исследования системы двух нелинейных дифференциальных уравнений, **4526 Д.** НЕМЫЦКИЙ В. В., Некоторые проблемы качественной теории дифференциальных уравнений (Обзор современной литературы), **5854.** НИКОЛАУ, Исследование нелинейной системы дифференциальных уравнений при помощи электрической схемы, **1326.** ОБИ, Равномерно почти периодические решения нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **4501.** ОБМОРШЕВ А. Н., О предельных циклах, **4481.** ОТРОКОВ Н. Ф., Рождение предельных циклов в алгебраических дифференциальных системах, **5221.** ПАТНАМ, О динамических системах с одной степенью свободы, **2198.** ПЕРЕТЯГИН Б. М., Отыскание периодических решений дифференциальных уравнений, **421 Д.** ПЕТРОВ В. В., УЛАНОВ Г. М., К теории непрямого регулирования при учете сухого трения в чувствительном элементе, **2200.** ПЛИШКИН Ю. М., К вопросу об оценке интегральных критериев качества регулирования нелинейных систем, **2199.** РАЗУМИХИН Б. С., Об устойчивости тривиального решения систем второго порядка, **3809.** САМЕДОВА С. А., Об асимптотах решений уравнения $y' = f(x, y)$, **5220.** САНСОНЕ, КОНТИ, О дифференциальном уравнении Т. Уно и Р. Иокоми, **401.** СИБИРСКИЙ К. С., Принцип симметрии и проблема центра, **4482.** СИБУЯ, Об особых точках обыкновенного дифференциального уравнения первого порядка, **2967.** СТОППЕЛЛИ, Об одном дифференциальном уравнении механики нитей, **1323.** ТАБУЕВА В. А., Качественное исследование некоторых нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **5869 Д.** ТАМ ЦОЙ ТАК, Критерии ограниченности решений нелинейных дифференциальных уравнений, **8783.** УРАБЕ, Бесконечно малая деформация циклов, **2197.** УРА, ХИРАСАВА, Об особых точках дифференциальных уравнений, допускающих интегральный инвариант, **1334.** ФУРУЯ, Уравнение Ван-дер-Поля с гармоническим возмущением, **2986.** ХАЛАНАЙ, Особые точки и периодические решения, **5857;** Почти периодические решения нелинейного уравнения с малым параметром, **6571.** ХАРТМАН, ВИНТНЕР, О монотонных решениях систем нелинейных дифференциальных уравнений, **2204.** ЦИНЬЮАНЬ-СЮНЬ, О полуустойчивых ограниченных циклах, **8035;** Теория локального анализа обыкновенных дифференциальных уравнений (I), **8784.** ЧЕЧИК В. А., Необходимые и достаточные условия полуустойчивости предельного цикла, **398.** ШАЙКИН, ХАЛАНАЙ, Об уравнении движения поезда, **5864.**

48 N-05. НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ

АЙЗЕРМАН М. А., СМИРНОВА И. М., Замечания к статье Е. П. Попова «Приближенное исследование автоколебаний и вынужденных колебаний нелинейных систем», **1393.** АЙМЕРИХ, Вынужденные колебания импульсно-самовозбужденных систем, **1397.** АЛТОСЕВИЧ, О нелинейных дифференциальных уравнениях 2-го порядка с интегрируемой правой частью, **2994.** БАРБЭЛАТ, Общее свойство траекторий системы дифференциальных уравнений, эквивалентной уравнению нелинейных колебаний Льенара, **1324:** Поведение в целом решений некоторых дифференциальных уравнений второго порядка, **7333.** БУЛГАКОВ Н. Г., Колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы и неаналитической характеристикой нелинейности, **5234.** БУТЕНИН Н. В., К теории принудительной синхронизации, **5887.** ГАЛЛИС, Периодические решения нелинейного дифференциального уравнения второго порядка с несимметричным нелинейным демпфированием и возмущающим членом, **4547.** ГРАФФИ, Нелинейные колебания, **3832 К.** ГУ, Анализ нелинейных систем с более чем одной степенью свободы способом пространственных траекторий, **4475.** ЗЛАМАЛ, Об устойчивости нелинейных вынужденных колебаний, **2988.** КАПРИОЛИ, О периодических решениях одного существенно нелинейного уравнения, **2205.** КАСТРО, О существовании и единственности периодического решения уравнения $\ddot{x} + f(x, \dot{x})\dot{x} + g(x) = 0$, **1320;** Теорема сравнения для дифференциального уравнения свободных колебаний, **2202.** КАУДЕРЕР, К анализу затухания свободных колебаний, **3801.** КОЛОМБО, О вынужденных колебаниях в электрической цепи, содержащей катушку с железным сердечником, **1398.** КОНОНЕНКО В. О., О нелинейных колебаниях в системах с изменяющимися параметрами, **7325:** О колебаниях в нелинейных системах со многими степенями свободы, **7326.** КОЭН, Субгармоническая синхронизация вынужденных колебаний, подчиняющихся уравнению Ван-дер-Поля, **2993.** ЛАУД, О периодических решениях уравнения Даффинга с трением, **7336.** ЛЕФШЕЦ, О дифференциальном уравнении Льенара, **8787.** ЛИЛЛО, СЕЙФЕРТ, Условия устойчивости решений уравнения типа маятника, **4476.** МАК-ЛАКЛАН, Две теоремы о нелинейном обыкновенном дифференциальном уравнении, **7331.** МАНАРЕЗИ, О простых субгармонических решениях нелинейных систем с двумя степенями свободы, **1322.** МАССЕРА, Об одной теореме Г. Сансоне относительно уравнения Льенара, **2987.** МИНОРСКИЙ, О пространстве параметров уравнения Льенара, **4483.** МИТРОПОЛЬСКИЙ Ю. А., К вопросу о прохождении через резонанс второго рода, **400.** ПАЙПС, Математический анализ последовательного контура с нелинейной емкостью, **3839.** ПОПОВ Е. П., К вопросу о применении метода гармонической линеаризации в теории регулирования, **8788.** РЕЙССИГ, Об одном нелинейном дифференциальном уравнении второго порядка, **1321, 7332;** К теории вынужденных колебаний, **2195;** Вынужденные колебания при наличии вязкого и сухого трения. Оценка амплитуд, **2201;** Вынужденные колебания с вязким и сухим трением, **2989;** Об устойчивости вынужденных колебаний с трением и линейной возвращающей силой, **2995;** Вынужденные колебания с вязким затуханием и значительным трением скольжения, **4549;** Об устойчивости вынужденных колебаний с трением и линейной возвращающей силой (Дополнение), **7335.** РУБАНИК В. П., О взаимном влиянии гармоник в нелинейных системах при проходе через резонанс, **3806;** Прохождение через резонанс в нелинейной системе с двумя степенями свободы, **3849.** УНО, О субгармоническом резонансе, **3838.** ФИШЕР, Период и амплитуда предельного цикла уравнения Ван-дер-Поля, **2990.** ФОГЕЛЬ, Топология колебаний бушующих систем, **2973.**

ФУРУЯ, Уравнение Ван-дер-Поля с гармоническим возмущением, **2986**; Периодические решения нелинейного дифференциального уравнения, **4487**. ХАЯСИ, Вынужденные колебания в нелинейных системах, **7342 К**. ХОХЛОВ Р. В., К теории синхронизации автоколебаний на обертонах, **3840**. ЧЕЧИК В. А., О числе предельных циклов уравнения $\ddot{x}+f(\dot{x})\dot{x}+\omega^2 x=0$, **4480**. ШАБЛЕВСКИЙ, Влияние кулонова трения на процесс колебания, **2991**. ШАЛЕА, Исследования по синхронизации, **3837**. ХРМАН, О теоремах существования периодических решений для уравнений нелинейных колебаний, **4479**. ЯМАГУТИ, О некоторых свойствах нелинейных дифференциальных уравнений «параметрического возбуждения», **399**. ЯНГ, Вынужденные колебания системы с нелинейной восстанавливающей силой, **8069**.

48N-10. КАЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ 2-ГО ПОРЯДКА (АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ, КОЛЕБЛЮЩИЕСЯ И НЕКОЛЕБЛЮЩИЕСЯ РЕШЕНИЯ)

БАРРЕТТ, Поведение решений самосопряженных дифференциальных уравнений второго порядка, **7337**. БЕЛМАН, Об ограниченности решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, **6564**. БИХАРИ, Обобщение одной теоремы Штурма и ее приложение к функциям Бесселя и к многочленам Лежандра, **8922**. БОРУВКА, О колеблющихся интегралах дифференциальных линейных уравнений 2-го порядка, **406**. ГАЛЬЯРДО, О критерии осцилляционности интеграла линейно-дифференциального уравнения второго порядка, **5224**. ЗУБОВА А. Ф., Исследование вопроса о колебаниях и устойчивости решений уравнения второго порядка, **6562**. КОНОНОВ В. А., Об устойчивости по Ляпунову некоторого класса линейных дифференциальных уравнений, **3811**. КОРПУТ, Асимптотика IIIa, IIIb, Об асимптотическом поведении действительных решений некоторых дифференциальных уравнений второго порядка, **8037, 8038**. МАК-КЕЛВИ, Решение линейных обыкновенных дифференциальных уравнений второго порядка в случае определяющей точки второго рода, **5229**. МЕРВЕ, Некоторые свойства определенных линейных дифференциальных уравнений второго порядка, **4517**. МОИСЕЕВ Н. Н., К теории асимптотических представлений интегралов линейных дифференциальных уравнений, содержащих параметр, **3004**. МУР, Поведение решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, **5223**. НИКОЛЕНКО Л. Д., К вопросу об осцилляции решений дифференциального уравнения $y''+p(x)y=0$, **5225**. ПАВЛЮК И. А., Об одном условии неколеблемости решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, **6559**. ПАТНАМ, Замечание об одном условии колеблемости, **8032**. ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ Р. В., О колеблемости решений уравнения $u''+p(x)u=0$, **6558**. ТАТАРКЕВИЧ, Об асимптотическом поведении решений дифференциального уравнения второго порядка, **2992**. ФОЯШ, ГУССИ, ПОЕНАРУ, О полилокальной задаче линейных дифференциальных уравнений второго порядка, **5861**. ХАРТМАН, ВИНТНЕР, О неосцилляторных линейных дифференциальных уравнениях с монотонными коэффициентами, **2984**; О задаче Пуанкаре, связанной с уравнением Риккати, **6560**; О выборе асимптотических значений для решений линейного дифференциального уравнения второго порядка, **6563**.

48P. КАЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ СИСТЕМ, ПОРЯДОК КОТОРЫХ ВЫШЕ ДВУХ

БЕЛМАН Р., Теория устойчивости решений дифференциальных уравнений, **5239 К**. БЕРЕЗКИН Е. Н., Некоторые вопросы устойчивости в теории автоматического регулирования, **424 Д**. БЕРНАЦКИЙ, О минимальном числе нулей решений уравнения $y^n+A(x)y=0$, **1328**. БЫЛОВ Б. Ф., Об устойчивости сверху наибольшего характеристического показателя, **3814**. ВАЖЕВСКИЙ, Об интегралах с ответвлениями для систем обыкновенных дифференциальных уравнений, **2976**; О структуре множества, порождаемого неасимптотическими интегралами дифференциальных уравнений, **4492**. ВИНОГРАД Р. Э., Необходимые и достаточные признаки поведения решений правильной системы, **8042**. ГОМОРИ, Траектории, стремящиеся к критической точке в трехмерном пространстве, **4491**. ГОМОРИ, ХАС, Изучение траекторий, которые стремятся к предельному циклу в трехмерном пространстве, **6572**. ГОРБУНОВ А. Д., Оценки характеристических показателей решений системы обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений, **8795**. ГРЕГУШ, О некоторых свойствах решений однородного линейного дифференциального уравнения 3-го порядка, **5227**; О некоторых новых свойствах решений дифференциального уравнения $y'''+Q'y+Qy'=0$, **7334**. КИНГ, Периодические и приводимые нелинейные системы, **8808 Д**, КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., КРЕЙН С. Г., О принципе усреднения в нелинейной механике, **4493**. ЛИДСКИЙ В. Б., Осцилляционные теоремы для канонической системы дифференциальных уравнений, **3813**. ЛЯЩЕНКО Н. Я., Об одной теореме полного разделения линейной однородной системы обыкновенных дифференциальных уравнений и некоторых свойствах матрицы разделения, **8800**. МАССЕРА, Устойчивость в целом приближенно-периодических колебаний, **415**. МИНЦ Р. М., Исследование траекторий системы трех дифференциальных уравнений в бесконечности, **2968**. НАЙШУЛЬ А. Б., СВЕТЛИЦКИЙ В. А., Определение конфигурации области возможных решений системы линейных дифференциальных уравнений, **8793**. НЕМЫЦКИЙ В. В., Некоторые методы качественного исследования «в большом» для систем дифференциальных уравнений, **8805**. ПЛИСЬ А., О топологическом методе исследования поведения решений обыкновенных дифференциальных уравнений, **2972**. РАБ, Колеблющиеся свойства интегралов линейного дифференциального уравнения 3-го порядка, **5855**. РЕЗНИКОВСКИЙ П. Т., О характеристичных числах правильных и приводимых систем линейных дифференциальных уравнений, **8041**. РЕЙЗИНЬ, Поведение интегральных кривых системы трех дифференциальных уравнений вблизи особой точки, **8034**. СКАЛКИНА М. А., Об устойчивости решений систем уравнений в конечных разностях, **3006 Д**. УРАБЕ, Итерация некоторого конечного преобразования, **3782**. ФЕЩЕНКО С. Ф., Об асимптотическом расщеплении системы линейных дифференциальных уравнений. I, II, **8036**. ХАЙМУЛЬДИН Омар, О счетных системах дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах и устойчивости их решений, **420 Д**. ХАРЛАМОВ П. В., Об оценке решений системы дифференциальных уравнений, **5847**. ШВЕЦ, О некоторых новых свойствах (осцилляционных) решений линейных однородных дифференциальных уравнений четвертого порядка, **407**; О дисперсиях решений уравнения $y^{(4)}+Q(x)y=0$, **1327**.

48P-05. АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ РЕШЕНИЙ: ОГРАНИЧЕННОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ И Т. П.

АТКИНСОН, Асимптотическое решение дифференциальных уравнений второго порядка, **404**. ВИЛЛАРИ, Об асимптотическом поведении решений одного класса нелинейных уравнений, **403**. ЕРУГИН Н. П., Методы решения вопросов устойчивости в большом, **1337**; О периодических решениях дифференциальных уравнений, **8804**. ЙОСИДЗАВА, Замечание об ограниченности решений системы дифференциальных уравнений, **3810**. КАМЕНКОВ Г. В., ЛЕБЕДЕВ А. А., Замечания к статье об устойчивости на конечном интервале времени, **1339**. КОВАЛЬ П. И., Об устойчивости решений систем разностных уравнений, **5233**. КОНТИ, О t-подобии матриц и устойчивости линейных дифференциальных систем, **7341**. ЛЕТОВ А. М., Устойчивость неустановившихся движений регулируемых систем, **5853**. ЛИДСКИЙ В. Б., НЕЙГАУЗ М. Г., К критериям устойчивости системы диф-

ференциальных уравнений с периодическими коэффициентами. 4507. МАРКУС, Некоторые результаты об асимптотическом поведении линейных систем, 8039. МАССЕРА, Устойчивость в целом приближенно-периодических колебаний. 415. МИКОЛАЙСКАЯ, Об асимптотическом поведении интегралов систем дифференциальных уравнений в окрестности точки асимптотической особенности, 3808. ПОЖАРИЦКИЙ Г. К. О характеристическом числе исчезающего решения уравнений возмущенного движения, 2980. СЕСТИНИ, Критерий устойчивости в некоторой нелинейной проблеме механики систем с многими степенями свободы, 5849. СКАЛКИНА М. А., О сохранении асимптотической устойчивости при переходе от дифференциальных уравнений к соответствующим разностным, 3812; О связи между устойчивостью решений дифференциальных и конечно-разностных уравнений, 2192. СТАРЖИНСКИЙ В. М., Определение наибольшего значения решения некоторых линейных дифференциальных уравнений, 2191. СТОКЕР, Об устойчивости механических систем, 3037. ТЕРРЕТИН, Сходящиеся решения обыкновенных линейных однородных дифференциальных уравнений в окрестности иррегулярной особой точки, 2183. ТУЗОВ А. П., Вопросы устойчивости для одной системы регулирования, 2194. УЗАКОВ Г. Т., Устойчивость решений дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах при малой вариации оператора, 4525 Д. ХАРТМАН, ВИНТНЕР, Асимптотические свойства решений линейных дифференциальных уравнений, 4946; Асимптотическое интегрирование обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений, 8798. ШМИДТ, Об асимптотическом поведении интегралов некоторых систем нелинейных дифференциальных уравнений, 2979. ЯКУБОВИЧ В. А., Вопросы устойчивости решений системы двух линейных дифференциальных уравнений канонического вида с периодическими коэффициентами, 6576.

48Р-10. УСТОЙЧИВОСТЬ ПО ЛЯПУНОВУ

БАРБАШИН Е. А., СКАЛКИНА М. А., К вопросу об устойчивости по первому приближению, 5851. ВИНОГРАД Р. Э., Отрицательное решение вопроса об устойчивости характеристических показателей правильных систем, 5231. ГРОБМАН Д. М., Системы обыкновенных дифференциальных уравнений, аналогичные линейным, 6579 Д. ЕРУГИН Н. П., Качественные методы в теории устойчивости, 4489, ЕРШОВ Б. А., Одна теорема об устойчивости движения в целом, 2978. ЗУБОВ В. И., Письмо в редакцию, 2186; К теории второго метода А. М. Ляпунова, 2977; Вопросы теории второго метода Ляпунова, построение общего решения в области асимптотической устойчивости, 5230. КРАСОВСКИЙ Н. Н., Об условиях обращения теорем А. М. ЛЯПУНОВА о неустойчивости для стационарных систем дифференциальных уравнений, 2188; Об обращении теоремы К. П. Персидского о равномерной устойчивости, 1336; Об устойчивости по первому приближению, 4498; Об устойчивости движения в критическом случае одного нулевого корня, 5232; Обращение теорем второго метода Ляпунова и вопросы устойчивости движения по первому приближению, 8794. КУРЦВЕЙЛЬ Ярослав, Об обращении второй теоремы Ляпунова об устойчивости движения, 6574; К обращению первой теоремы Ляпунова об устойчивости движения, 6575. ЛЯЩЕНКО Н. Я., К вопросу об асимптотической устойчивости решений нелинейных систем дифференциальных уравнений, 4495. МАРКУС, Непрерывные матрицы и устойчивость дифференциальных систем, 4497. НЕМЫЦКИЙ В. В., Оценка области асимптотической устойчивости нелинейных систем, 2187. ПЛИСС В. А., Необходимые и достаточные условия устойчивости в целом для системы n-дифференциальных уравнений, 2981. РАЗУМИХИН Б. С., Об устойчивости неустановившихся движений, 8802. СТАРЖИНСКИЙ В. М., Об устойчивости неустановившихся движений в одном специальном случае, 4485; Обзор работ по условиям устойчивости тривиального решения системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами 8043. ТУРАН, О неустойчивости систем дифференциальных уравнений, 8801. ХАН, О взаимной связи между графическими и алгебраическими критериями устойчивости, 6379; Об устойчивости нелинейных систем, 8796. ЧЕТАЕВ Н. Г., Устойчивость движения. Изд. 2-е, испр., 8807 К. ШВАРЦ, Критерий устойчивости для систем с постоянными коэффициентами, 4490; Критерий устойчивости для систем дифференциальных уравнений с постоянными комплексными коэффициентами, 8797.

48Р-15. ПЕРИОДИЧЕСКИЕ И ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Линейные уравнения с периодическими коэффициентами см. 48G-10.

Нелинейные колебания см. 48N-05.

АМЕРИО, Замкнутые аналитические многообразия, преобразуемые в себя системой дифференциальных уравнений с периодическими правыми частями, 416. БРАДИСТИЛОВ Г., Положение системы трех последовательно соединенных математических маятников, находящихся в одной плоскости, при ее периодическом движении вокруг положения устойчивого равновесия, 2193. БУЛГАКОВ Н. Г., Периодические колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы, 3819 Д; Колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы и неаналитической характеристикой нелинейности, 5234. ЕРУГИН Н. П., О периодических решениях дифференциальных уравнений, 8804. КУРЦВЕЙЛЬ Ярослав, К теории колебаний автономной квазилинейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений, 8790. ЛЕЙМАНИС, О теореме Пуанкаре и Малкина, 8803. ЛЕФШЕЦ, Полные семейства периодических решений дифференциальных уравнений, 2982. ЛЬЮИС, Периодические решения дифференциальных уравнений, содержащих параметр, 4502; Семейство периодических решений систем, имеющих линейный относительный интегральный инвариант, 4504; О возмущениях периодического решения, когда система в вариациях имеет нетривиальные периодические решения, 4509. МАГНУС, К вычислению нелинейных колебательных и упорядоченных систем, 4494. МАЛКИН И. Г., О почти периодических колебаниях нелинейных неавтономных систем, 417. МАССЕРА, Устойчивость в целом приближенно-периодических колебаний, 415. САНДОР, О линейных дифференциальных уравнениях высшего порядка с почти периодическими коэффициентами, 5845; Неоднородные линейные дифференциальные уравнения с почти периодическими коэффициентами и квазилинейные уравнения с малым параметром, 7340. СИБУЯ, О периодических решениях систем обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, 5856. ТАДЭНУМА, Периодические решения нелинейного уравнения третьего порядка, 452. ФЛАТТО, ЛЕВИНСОН, Периодические решения сингулярных возмущенных систем, 8051. ХАЛАНАЙ, Почти периодические решения некоторых нелинейных систем, 4500. ХЕЙЛ, Периодические решения нелинейных систем дифференциальных уравнений, 4503. ШИМАНОВ С. Н., Об одном способе получения условий существования периодических решений нелинейных систем, 1335.

48Р-20. УРАВНЕНИЯ С МАЛЫМИ МНОЖИТЕЛЯМИ ПРИ ПРОИЗВОДНЫХ

БЕДНЯГИН Ф. В., Системы дифференциальных уравнений, содержащие малые множители при производных, 7346 Д. ВОЛОСОВ В. М., О некоторых системах дифференциальных уравнений, содержащих малый параметр, 5859; Квазиоднородные дифференциальные уравнения второго

порядка, содержащие малый параметр, 1325. ГЛАСКО В. Б.,О влиянии вырождения на собственные значения и собственные функции некоторых краевых задач, содержащих малые параметры, 4529 Д. ЛЕВИН, ЛЕВИНСОН, Сингулярные возмущения нелинейных систем дифференциальных уравнений и связанное с ними дифференциальное уравнение пограничного слоя, 4506. МИЩЕНКО Е. Ф., ПОНТРЯГИН Л. С., Периодические решения систем дифференциальных уравнений, близкие к разрывным, 2983. ТАДЭНУМА, Решение сингулярных дифференциальных уравнений, 8031. ХИРАСАВА, Особенные колебания нелинейных систем дифференциальных уравнений, 8789. ФЛАТТО, ЛЕВИНСОН, Периодические решения сингулярных возмущенных систем, 8051.

48R. ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

См. также 73U

АЛЬМУХАМЕДОВ, Пространство полупериодических функций в теории динамических систем, 5237. ГУБАРЬ Е. Г., Динамические системы на плоскости с малым параметром при одной из производных, 6577 Д. ЗУБОВ В. И., К теории второго метода А. М. ЛЯПУНОВА, 2184. ФОРТ, О вложении гомеоморфизмов в потоки, 8799

48T. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ БЕСКОНЕЧНОГО ПОРЯДКА И БЕСКОНЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

ЕФРЕМОВ Е. П., Об устойчивости решений счетных систем дифференциальных уравнений, 5241 Д. КОРОБЕЙНИК Ю. Ф., Бесконечные системы линейных дифференциальных уравнений, 5240 Д. МАРКС, Структура рекуррентных уравнений. II, 1313. СИККЕМА, Дифференциальные операторы и дифференциальные уравнения бесконечного порядка с постоянными коэффициентами. Исследования в связи с целыми функциями конечного порядка, 3817 К. ХАЙМУЛЬДИН Омар, О счетных системах дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах и устойчивости их решений, 420 Д. ХАПЛАНОВ М. Г., Линейные дифференциальные уравнения бесконечного порядка с аналитическими коэффициентами, 7324.

52. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Моделирующие устройства, интеграторы для интегрирования дифференциальных уравнений см. 95K.

Решение дифференциальных уравнений на электронных счетных машинах см. 95T-05.

БЕРЕЗАНСКИЙ Ю. М., Некоторые вопросы спектральной теории уравнений в частных разностях и частных производных, 3022. ГОДО, Заметка о втором коллоквиуме по уравнениям в частных производных, 6581.. ДИНИ, Сочинения, т. II. Функции действительного переменного и разложения в ряды, задача Дини-Неймана, аналитические функции, 1440 К. ЖАНЕ, Различные дополнения к теории преобразования Лапласа и уравнений в частных производных, 6603 К. ЙОН, Плоские волны и сферические средние в применении к дифференциальным уравнениям в частных производных, 8061 К. МОИСИЛ, Уравнения математической физики, 6604 К. ПЕТРОВСКИЙ И. Г., Лекции об уравнениях с частными производными, 5260 К; 6602 К. ФУГЛЕДЕ, Замкнутые расширения дифференциальных операторов с частными производными, 5253. ХЕРЦ, К алгебраической теории уравнений в частных производных. Тезисы, 8062 К. ХОЭЙЗЕЛЬ, Дифференциальные уравнения в частных производных, изд. 3-е, переработанное, 5262 К. — Операторы, инвариантные относительно вращений. Метагармонические функции, 5879

52A. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РУКОВОДСТВА, ПОСОБИЯ, ОБЗОРЫ, МОНОГРАФИИ И Т. П.

БЕРС, К теории дифференциальных уравнений в частных производных, 3833 К. СОБОЛЕВ С. Л., Уравнения математической физики, 447 К

52B. УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

ГАВРИЛОВ А. Ф., Применение способа последовательных приближений Пикара к интегрированию некоторых уравнений математической физики, 4540. СОБОЛЕВ С. Л., Об одной новой задаче математической физики, 4539. ТИХОНОВ А. Н., САМАРСКИЙ А. А., Уравнения математической физики, 6606 К. ШТЕЛЬМАХЕР, Класс гюйгенсовых дифференциальных уравнений и их интегрирование, 6584

52E. ОБЩИЕ СВОЙСТВА РЕШЕНИЙ УРАВНЕНИЙ. ТЕОРЕМА КОВАЛЕВСКОЙ, ЗАДАЧА КОШИ И Т. П

ГУЛЬ И. М., Задача Коши для некоторых дифференциальных уравнений в частных производных с функциональными аргументами, 7354. ДАФФ, О линейных дифференциальных уравнениях с частными производными второго порядка, имеющих геодезические решения, 1356. КАСУГА, О линейном дифференциальном уравнении первого порядка в частных производных, 1343. МЕЙМАН Н. Н., Некоторые теоремы аппроксимации, единственности и существования для уравнений в частных производных, 445. МЮЛЛЕР, Поведение решений уравнения в окрестности точки, 1369. ПАНАЙОТИ Б. Н., Задача Коши для уравнений в частных производных с малыми параметрами при производных по времени, 4544 Д. САЛТЫКОВ, Аналитическая и геометрическая теории уравнений в частных производных 1-го порядка, 5242. ТИХОНОВ А. Н., САМАРСКИЙ А. А., О разрывных решениях квазилинейного уравнения первого порядка, 2213. УЭЙНСТЕЙН, Метод осевой симметрии для уравнений в частных производных, 8811. ХЕЙЛЬБРОНН, Инвариант на «неявной» характеристике уравнения $s = f(x, y, z, p, q, r)$. 8056. ХОРНИХ, Существование аналитических решений общих линейных дифференциальных уравнений с частными производными, 426; Разрешимость общих линейных уравнений с частными производными посредством степенных рядов, 1347; Задача о линейных дифференциальных операторах, 1348; Всюду неразрешимые линейные дифференциальные уравнения с частными производными, 1350; Решение обобщенного уравнения Эйлера для однородных функций, 7347. ШАРСКИЙ, Системы дифференциальных неравенств с частными производными первого порядка и их приложения, 427.—

Уравнение теплопроводности. Возврат к свойствам лапласиана, 8057

52H. ОБЩИЕ СВОЙСТВА РЕШЕНИЙ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ

БАКИЕВИЧ Н. И., Некоторые краевые задачи для уравнений смешанного типа в полосе и полуплоскости, 8063 Д. БРУСС, ПОНСЕН, Некоторые общие результаты, относя-

щиеся к тому, как решения эллиптического уравнения определяются граничными условиями, 5878. ВИШИК М. И., Смешанные краевые задачи и приближенный метод их решения, 1383; Смешанные краевые задачи для уравнений, содержащих первую производную по времени, и приближенный метод их решения, 1384; Смешанные краевые задачи для систем дифференциальных уравнений, содержащих вторую производную по времени, и приближенный метод их решения, 8060. ДАФФ, Тензорная краевая задача смешанного типа, 5246. КШИЖАНСКИЙ, О задаче Фурье в бесконечной области, 4531. КОМАЦУ, О краевых задачах для прямоугольника, 8058. КРЮЧИН А. Ф., Теорема единственности решения задачи обтекания клиновидного профиля околозвуковым потоком газа, 7366. ФЕЛЛЕР, О дифференциальных операторах и граничных условиях, 4513. ФИКЕРА, Интерпретация и функциональное расширение новых методов интегрирования линейных дифференциальных уравнений, 7349. ФУЖИТА, К теории верхней и нижней границ в граничных задачах, 8813. ЭЙДУС Д. М., О краевой задаче для уравнения $\Delta u + \lambda^2 x u = 0$. 1373

52K. СОВМЕСТНЫЕ И ВПОЛНЕ ИНТЕГРИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ

АРЕШЕВ М. С., О непрерывной зависимости решений системы дифференциальных уравнений с частными производными от начальных данных и о связи задачи Дирихле и задачи Неймана с задачей Коши, 8816. АРЖАНЫХ И. С., Распространение потенциального метода интегрирования на канонические инволюционные системы в точных дифференциалах, 7350. БИРКГОФФ, Классификация уравнений с частными производными, 7353. БОРОК В. М., Решение задачи Коши для некоторых типов систем линейных уравнений в частных производных, 7355. ВАСИЛАКЕ СЕРДЖИУ, Новое уравнение телеграфистов, 2244. ДИАС, ЛАНДСХОФФ, Решение для всех значений времени задачи Коши для волнового уравнения и для системы уравнений акустики, 5883. ЛУКОМСКАЯ М. А., Решение некоторых систем уравнений с частными производными посредством включения в цикл, 3822. МАСЛЕННИКОВА В. Н., Построение решения задачи Коши для одной системы уравнений с частными производными, 2222; О смешанных задачах для одной системы уравнений математической физики, 2223. СМИРНОВ М. М., Об интегрировании одной системы дифференциальных уравнений, 3011. СПЕХАЛЬСКИЙ В. Е., Последний множитель союзных уравнений со множителями связи, 1349. ФРИДЛЕНДЕР, КЕЛЛЕР, Асимптотическое разложение решений уравнения $(\Delta^2 + k^2)u = 0$, 5256. ФРИДРИХС, Симметрические линейные дифференциальные уравнения гиперболического типа, 2217. ЧИНКУИНИ, Одна теорема о единственности для систем уравнений с частными производными первого порядка. I. II. 2215. ЯБЛОКОВ В. А., Об одном методе интегрирования системы уравнений в полных дифференциалах, 8818

52K-05. ПФАФФОВЫ УРАВНЕНИЯ И ПФАФФОВЫ ФОРМЫ

Пфаффовы формы см. также 83М-10.

БУКДАЛ, Условия интегрируемости и теорема Каратеодори, 5863. ЕГОРОВ В. Г., Устойчивость решений систем уравнений в полных дифференциалах, 4499. МОЙСИЛ, Интерпретация фундаментальной группы дифференциального многообразия, 8022

52N. НЕЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ 1-ГО ПОРЯДКА

АРЖАНЫХ И. С., Об одном способе интегрирования дифференциальных уравнений с частными производными первого порядка, 2214. ПЛИСЬ, Характеристики нелинейных дифференциальных уравнений с частными производными, 1345. РАШАЙСКИЙ, Геометрический смысл характеристических функций интегралов характеристик уравнения с частными производными и двумя независимыми переменными, 3014. САЛТЫКОВ, Лиевы интегралы уравнений с каноническими переменными второго класса. 3013. ФРИДЛЕНДЕР, КЕЛЛЕР, Асимптотика роста решений уравнения $(\Delta^2 + k^2)u = 0$, 6592

52Q. ЛИНЕЙНЫЕ И КВАЗИЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ И СИСТЕМЫ ВЫСШИХ ПОРЯДКОВ

АРЖАНЫХ И. С., Основные интегральные уравнения краевых задач классической теории поля, 1366. АСАДУЛЛИН Э. А., О существовании аналитических интегралов дифференциальных уравнений в частных производных анормального типа, 3016. БЕРГМАН. Существенные особенности решений одного класса линейных дифференциальных уравнений в частных производных с тремя аргументами, 2237. БЛОНДЕЛЬ, Об одном классе линейных уравнений в частных производных, 8809. ВЫЛКОВИЧ, О теореме экстремальных значений, 6582. ДАФФ, О линейных дифференциальных уравнениях с частными производными второго порядка, имеющих геодезические решения, 1356. ДИАС, ЛАДФОРД, О сингулярной задаче Коши для обобщенного уравнения Эйлера-Пуассона-Дарбу с двумя пространственными переменными, 8819. ДЮРАН, Тождества, приводящие к решениям линейных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами, 430. ЗАУЭР, Дифференциально-геометрические свойства интегральных поверхностей линейных дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка, 5874. ЙЁРГЕНС, Гармонические отображения и уравнение $rt - s^2 = 1$, 5247. КИРО С. Н., Об аналитических решениях уравнения

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x_1 \cdot \partial x_2} = f\left(x_1, \ldots, x_n; u; \frac{\partial u}{\partial x_1}, \ldots \frac{\partial u}{\partial x_n}; \frac{\partial^2 u}{\partial x_1^2}, \ldots, \frac{\partial^2 u}{\partial x_n^2}; \frac{\partial^2 u}{\partial x_1 \partial x_3}; \ldots \frac{\partial^2 u}{\partial x_{n-1} \partial x_n}\right),$$

3015. КОНТИ, К задаче Дарбу для уравнения $z_{xy} = f(x, y, z, z_x, z_y)$, 1351. КОСТЮЧЕНКО А. Г., О задаче Коши для линейной системы уравнений в частных производных с дифференциальными операторами Штурма-Лиувилля, 7356. КОСТЮЧЕНКО А. Г., ШИЛОВ Г. Е., О решении задачи Коши для регулярных систем линейных уравнений в частных производных, 8815. ЛИСЕВИЧ, К вопросу почти периодичности решения линейного дифференциального уравнения в частных производных второго порядка, 3821. МАЙЛС, ВИЛЬЯМС, Базисное множество однородных гармонических полиномов от k переменных, 4537. НИКОЛАУ, Свойство самосопряженных систем дифференциальных уравнений, 7352. ОВСЯННИКОВ Л. В., О линеаризации уравнения с частными производными второго порядка, 5243. РАХАЙСКИЙ, О преобразованиях прикосновения, 8820. САЛТЫКОВ. Область существования интегралов уравнений с частными производными высшего порядка, 3010. ХАРТМАН, ВИНТНЕР, О локальном поведении решений дифференциальных уравнений в частных производных непараболического типа. III. Аппроксимация при помощи сферических функций, 8836. ХЕЙЛЬБРОНН, Решение дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка методом Драша, 5261 К. ХЕЛЬДЕР, Построение экстремальной поверхности гиперболического типа по ее характеристикам (при помощи евклидовой связности пространства Картана), 4852. ХОРНИХ, Существование аналитических решений общих линейных дифференциальных уравнений с частными производными, 426; Разрешимость общих линейных уравнений с частными

производными посредством степенных рядов, 1347. ХУБЕР, Теорема типа Фрагмена-Линделёфа, 1367. ШАТУНОВ М. П., О резольвенте одного эллиптического оператора, 6593

52Q-05. УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ТИПА

См. также в теории функций комплексного переменного 44L, 44X-25, 44X-30.

АЛЕКСАНДРОВ А. Д., Некоторые теоремы о дифференциальных уравнениях в частных производных второго порядка, 2236. БЕРГМАН, Существенные особенности решений одного класса линейных дифференциальных уравнений в частных производных с тремя аргументами, 2237. БИРМАН М. Ш., О вариационном методе Треффтца для уравнения $\Delta^2 u = f$, 2234. БОНОНЧИНИ, Еще о задаче Дирихле в прямоугольной области, 7361. БРУСС, Об одном классе эллиптических уравнений, имеющих линию параболичности, 5251. ВОЛКОВЫСКИЙ Л. И., Квазиконформные отображения, 3796 К. ГАРАБЕДЯН, ШИФМАН, О решении дифференциальных уравнений в частных производных при помощи теоремы Гана-Банаха, 1374. ДАФФ, Тензорное уравнение эллиптического типа, 7359. ЗАЙДМАН, БОБОК, Единственность задачи Дирихле для уравнения эллиптического типа, 3019. КАЛИК К., К вопросу о сходимости алгорифмов типа Шварца, 3834Д. МАДЖЕНЕС, О смешанных краевых задачах для линейных уравнений второго порядка эллиптического типа, 437. МАНАРЕЗИ, Приложение вариационного метода к изучению одного дифференциального уравнения с частными производными и двойными вещественными характеристиками, 1359. МАРТИН, ТИТЧМАРШ, О формуле Парсеваля в теории разложений по собственным функциям, возникающим из дифференциальных уравнений, 6595. МОРАВЕЦ, Теорема единственности для задачи Франкля, 2221. МОРЭН К., Решение краевых задач для общих сильно эллиптических систем методом Галеркина, 5250. НЕТАНЬЯХУ, О сингулярностях решений дифференциальных уравнений эллиптического типа, 1370; О сингулярностях решений линейных дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа, 1371. РАМ, Понятие граничного значения для потока, 5480. САТО, Об уравнении с частными производными $\Delta z = f(x, y, z, p, q)$, 4535. СУОНН, Логарифмическая производная ψ-функции, 434. ТЕМЛЯКОВ А. А., СОХАНЬ А. М., Аналитическое решение некоторой задачи Гурса, 8059. ТИТЧМАРШ Разложения по собственным функциям, связанные с дифференциальными уравнениями в частных производных (V), 1380. ТШИЦИНСКИЙ, Обобщенные несуммируемые лапласианы, 5873, 7364. ФИНН, О проблеме типа римановой поверхности с приложением к дифференциальным уравнениям в частных производных эллиптического типа 433. ФРАНЦ, О функциях Грина для цилиндра и шара, 435. ХЕЙНЦ, О решениях уравнения минимальных поверхностей, 6585. ЦАХ, ЛАСЛО, Метод наискорейшего спуска для дифференциальных уравнений эллиптического типа, 4543 Д. ЭЙДУС Д. М., Оценки производных функций Грина, 8827. ЭРДЕЙИ, Вариационные принципы в математической теории дифракции, 8853

52Q-05c. Уравнения с двумя независимыми переменными

ДИ ДЖОРДЖИ, Замечания о теоремах единственности для дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа со смешанными краевыми условиями, 1386. ИЛЬИН А. М., О задаче Дирихле для уравнения эллиптического типа, вырождающегося на некотором множестве внутренних точек области, 7358. КАМЕНОМОСТСКАЯ С. Л., Первая краевая задача для уравнений эллиптического типа с малым параметром при старших производных, 8821. ОДЗАВА, Некоторые классы положительных решений уравнения $\Delta u = Pu$ на римановых поверхностях. I, II, 8831. РЕКТОРЫС, Две теоремы о решении уравнения $\frac{du}{dt} = \frac{d^2u}{dx^2} + \frac{d^2u}{dy^2}$, 1364. ХАРТМАН, ВИНТНЕР, О равномерных условиях Дини в теории линейных дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа, 8822

52Q-05c-2. Квазилинейные уравнения

ВЕКУА И. Н., Об одном методе решения краевых задач уравнений в частных производных, 1372. ДАФФ, Об одной квазилинейной граничной задаче, 8814

52Q-05f. Гармонические функции и теория потенциала

Гармонические функции с точки зрения теории функций комплексного переменного, комплексный потенциал и т. п. см. 44V

АРЖАНЫХ И. С., Представление динамического вектора поля запаздывающими потенциалами, 3030. БЕРТОЛИНИ, О задаче Коши для уравнения Лапласа с двумя независимыми переменными, 432. БИРМАН М. Ш., О вариационном методе Треффтца для уравнения $\Delta^2 u = f$, 2234. БЛЮМЕР, Соотношение между частного вида линейными интегральными уравнениями первого и второго рода и решение задачи Дирихле при помощи потенциала простого слоя, 3017. БРЕЛО, Новое доказательство теоремы Келлога-Эванса о множестве иррегулярных точек задачи Дирихле, 6591. ВИССЕР, О полуограниченных гармонических функциях многих переменных, 1368. ГЕЙБРИЭЛ, Неравенство, содержащее интегралы от гармонической функции трех переменных, 8826. ГУРСКИЙ, Решение задачи Дирихле в пространстве методом экстремальных точек, 4536. ГЮНТЕР Н. М., Теория потенциала и ее применения к основным задачам математической физики, 446 К. ДЕМИДОВИЧ Б. П., Простое доказательство теоремы о среднем значении для гармонических функций, 5252, 6589. ДЮРАН, Простая формула для решения плоской задачи Дирихле, 8825. ИВАНОВ В. К., Исследования по обратной задаче потенциала, 5263 Д. ЙОН, Замечание о «некорректных» задачах для уравнений с частными производными, 8810. КАТТАБРИГА, Замечания об обобщенной задаче Дирихле, 3824. КЛИОТ-ДАШИНСКИЙ М. И., Об одном способе решения плоской задачи теории потенциала, 8054. КОМАЦУ, Одно замечание по поводу краевой задачи Неймана, 1377; О преобразовании краевых задач, 1378. КРЕЙН С. Г., Об одном неопределенном уравнении в гильбертовом пространстве и его применении в теории потенциала, 8833. КРОНБЕРГ В. А., О первой вариации решения краевых задач теории потенциала при вариации граничной поверхности, 5249. МАДЖЕНЕС, О теории потенциала, 8834. МАНН, БЛЭКБЕРН, Нелинейная задача о стационарной температуре, 2235. МЮЛЛЕР, Формы и поля излучения, 3827. МЮРБЕРГ, Об интегрировании уравнения Пуассона в круге, 357. НИНОМИЯ, О множестве нулевой емкости и бесконечных значениях потенциала, 2172. ПЕЙН, ВЕЙНБЕРГЕР, Новые оценки в гармонических и бигармонических задачах, 5882. ПИНИ, Распространение на параболический случай теоремы Рисса о субгармонических функциях, 6600; Замечания к обобщенной задаче Дирихле для линейных эллиптических и параболических уравнений 2-го порядка, 8837. ПЛУМЕ З. Я., Решение задачи Неймана теории потенциала в случае одного разомкнутого контура, 1379. ПОГОЖЕЛЬСКИЙ В., Обобщенная краевая задача Пуанкарэ, 5248. СКОРОБОГАТЬКО В. Я., Об областях разрешимости задачи Дирихле для самосопряженных уравнений эллиптического типа, 7360. СУХАРЕВСКИЙ И. В., О некоторых задачах теории логарифмического потенциала, 8003. УОЛШ, ЯНГ, О степени

сходимости решений конечно-разностных уравнений к решению задачи Дирихле, 5881. ФЕНЬЁ, О задаче Дирихле для шара, 2233. ФИКЕРА, Относительно моей заметки «О теоремах существования теории потенциала и теории конформных отображений», 355. ХАХУБИЯ, О единственности решений обобщенных граничных задач для колебательного уравнения, 1376. ХИТОТУМАТУ, О задаче Дирихле, 2227. ХОНГ, Об одной граничной задаче для кольца, 1375. ХОПФ, Неравенство Харнака для положительных гармонических функций, 3825. ЦУДЗИ, Простое доказательство принципа Дирихле, 4534; О задаче Неймана для областей, расположенных на замкнутых римановских поверхностях, 8055. ШЕРМАН Д. И., О связи основной задачи теории упругости с одним особым случаем задачи Пуанкаре, 2246. ШИНКЕ, Решения третьей краевой задачи теории потенциала и интегро-дифференциального уравнения Прандтля, 3028. ШИФФЕ, Вариация функционалов области, 2914. ШОКЕ, ДЕНИ, Линейные аспекты теории потенциала. I. Изучение конечных моделей, 8835. ШТАЛЬМАН, Исследование специальных функций теории потенциала с помощью конформного отображения, 356. ШТЕЙНЕР, Об одном случае гармонического продолжения в большом, 436. ЭРТЕЛЬ, Одна теорема о напряженности потенциальных полей, 438

52Q-05p. Уравнения с многими независимыми переменными

РОШКУЛЕЦ, Бесконечные алгебры, присоединенные к одному классу уравнений с частными производными, 8764; Бесконечные алгебры, ассоциированные с однородными уравнениями в частных производных любого порядка с постоянными коэффициентами, 8765

52Q-05r. Уравнения с вырождением на границе

ВИШИК М. И., Краевые задачи для эллиптических уравнений, вырождающихся на границе области, 8824. МИХЛИН С. Г., Вырождающиеся эллиптические уравнения, 8823

52Q-05s. Спектральный анализ

Уравнения эллиптического типа, порядок которых выше двух, см. 52Q-25.

Системы уравнений эллиптического типа см. 52Q-30c.

Приближенное решение уравнений эллиптического типа см. 88L-05.

БЕРЕЗАНСКИЙ Ю. М., Некоторые вопросы спектральной теории уравнений в частных разностях и частных производных, 448 Д. БИРМАН М. Ш., О спектре сингулярных граничных задач эллиптических дифференциальных уравнений, 1381. БРАУНЕЛЛ, Распространение асимптотического закона Вейля для собственных значений, 8852. ИЛЬИН В. А., Разложение функций, обладающих особенностью, в ряд по собственным функциям. Ядра дробного порядка, 6596; Достаточные условия разложимости в абсолютно и равномерно сходящийся ряд по собственным функциям, 6597, 8850. КОЛОДНЕР, Вращение тяжелой струны — нелинейная задача на собственные значения, 4550. ЛЕВИТАН Б. М., О разложении по собственным функциям оператора Лапласа, 440; О разложении по собственным функциям уравнения $\Delta u + \{\lambda - q(x_1, x_2, x_3)\} \times u = 0$, 441, 442. МАРЧЕНКО В. А. Теоремы тауберова типа в спектральном анализе дифференциальных операторов, 8048. МИНАКШИСУНДАРАМ, Проблемы точечных решеток и проблемы собственных значений, 6598. ПЕЙН, Неравенства для собственных значений, мембран и пластин, 4541. ПЛЕЙЕЛЬ, Функции Грина и асимптотическое распределение собственных значений и собственных функций, 7562; О проблеме уточнения закона Вейля для асимптотического распределения собственных значений, 8851. ПОВЗНЕР А. Я., О разложении по функциям, являющимся решением задачи рассеяния, 5880. ПОЙА, О собственных частотах колеблющихся мембран, 8849. РЕЙ, О спектрах дифференциальных операторов второго порядка, 3021. САУЛЬЕВ В. К., Доказательство сходимости собственных функций, получаемых методом сеток, 1382. ТЕРСЕНОВ С. А., О собственных значениях и собственных функциях колебаний цилиндрической оболочки, 443. ХАЛИЛОВ З. И., К методу разложения по собственным функциям главной части уравнения в решении смешанных задач, 7368. ЭРЛИНГ, Об одном типе задач о собственных значениях для некоторых эллиптических дифференциальных операторов, 2226

52Q-10. УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА

ГАЛОНЕН Л. М., О некотором упрощении метода отыскания функционально-инвариантных решений волнового уравнения, 2219; О функционально-инвариантных решениях дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка ультрагиперболического типа, 2220. ГОРДИНГ, Неравенство Фридрихса—Леви для линейных гиперболических уравнений высших порядков, 2216. ДЮРАН, Исследование решений уравнения плоских волн, 7370. ИГНАТЬЕВА А. В., Об одном специальном представлении функций многих переменных, 2906 Д. КАРП В. Н., О вынужденных периодических колебаниях струн (о периодических решениях некоторых нелинейных уравнений гиперболического типа), 3032 Д. КЕМПБЕЛЛ, РОБИНСОН, Смешанные задачи для гиперболических уравнений, 7369. ЛАДЫЖЕНСКАЯ О. А., О разрешимости основных краевых задач для уравнений параболического и гиперболического типов, 7371. ЛЕВИ, Обобщение принципа Гюйгенса на ультрагиперболическое уравнение, 8846. МАК-КОЛЛ, Геометрические свойства двухразмерного волнового движения, 2248. МАМЕДОВ (ХАЙЯМИ) К. М., Решение смешанной задачи для общего одномерного гиперболического уравнения обобщенным методом Фурье, 3036 Д. ТОМЕ, Оценки типа Фридрихса—Леви для гиперболического уравнения с тремя характеристиками, 7367

52Q-10c. Уравнения с двумя, тремя и четырьмя независимыми переменными

БЮРО, Расходящиеся интегралы и дифференциальные уравнения в частных производных, 4532. ВОЛЬПАТО, О неподвижной точке функционального преобразования: граничная задача для одного класса дифференциальных уравнений в частных производных гиперболического типа, 1358. ГУРЕВИЧ М. И., О некоторых решениях волнового уравнения, 1362. ДИАС, ЛАНДСХОФФ, Решение для всех значений времени задачи Коши для волнового уравнения и для системы уравнений акустики, 5883. ДИАС, МАРТИН, Обобщение метода Римана для дифференциальных уравнений с частными производными, 1341. ДУГЛИС, Задача Коши для линейных гиперболических уравнений второго порядка, 1344. ЙОН, Решение уравнений второго порядка гиперболического типа с постоянными коэффициентами в области с плоской границей, 2218. КАРАПЕТЯН К. И., О задаче Коши для уравнения гиперболического типа, вырождающегося на начальной плоскости, 8858 Д. КОРДУНЯНУ, Зависимость решений гиперболических уравнений от коэффициентов и данных на характеристиках, 6586. ЛАДЫЖЕНСКАЯ О. А., О решении общей задачи дифракции, 1357; Об одном методе доказательства теорем существования и единственности решения задачи Коши для гиперболического уравнения, 5244. ТУМАНОВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, 7298. ОЛЕВСКИЙ М. Н., О связях между решениями обобщенного волнового уравнения и обобщенного уравнения теплопроводности, 428. ПАУНДЕР, СИНГ, Заметка о задаче с началь-

ными данными для волнового уравнения в n-мерном случае, **8053.** ПЕТРОВСКИЙ И. Г., ЧУДОВ Л. А., О линиях и двумерных поверхностях, вдоль которых решение волнового уравнения может иметь разрыв, **1365;** О линиях и двумерных поверхностях, вдоль которых решение волнового уравнения может иметь разрыв, **6590.** ПРОТТЕР, Задача с начальными условиями на характеристической поверхности для волнового уравнения и метод Римана, **431.** ТЕМЛЯКОВ А. А., Аналитические решения волнового уравнения в двумерном пространстве, **5871.** ТЕОДОРЕСКУ, Ударная волна в инвариантной теории распространения волн, **1363.** ФЕР, Общая форма сингулярных решений волновых уравнений, **1354.** ФРИДРИХС, Симметрические линейные дифференциальные уравнения гиперболического типа, **2217,** ФУРЕС-БРЮА, Элементарное решение ультрагиперболических уравнений, **1355.** ШТЕЛЬМАХЕР, Пример дифференциального уравнения типа ГЮЙГЕНСА. **1353**

УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА

АХИЕЗЕР Н. И., О теореме единственности для уравнения теплопроводности, **3826.** БУДАК Б. М., К решению краевых задач параболического типа, **7374.** ЗОЛОТАРЕВ Г. Н., К вопросу о единственности задачи Коши для уравнения теплопроводности, **5884.** КОУБЕК ЛАДИСЛАВ, Об одном свойстве решений дифференциального уравнения с частными производными параболического типа, **7373.** ЛАДЫЖЕНСКАЯ О. А., О разрешимости основных краевых задач для уравнений параболического и гиперболического типов, **7371.** МУСТАФАЕВ М. Д., Об аналитичности решений обобщенно-параболических систем, **5872.** ПУЧЧИ, Исследование методом конечных разностей задачи Коши для уравнения второго порядка параболического типа, **1360.** ХАЛЛЕР, Интегральное преобразование Лапласа и решение дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа, **3031 Д**

52Q-15c. Уравнения с двумя, тремя и четырьмя независимыми переменными

АДАМАР, Распространение на уравнение теплопроводности одной теоремы А. Гарнака, **8839.** ГАЛЬЯРДО, Формула интегральных оценок решений неоднородного уравнения теплопроводности, **8838.** ЗЕРАГИЯ П. К., О решении граничных задач для уравнений параболического типа методом потенциалов, **2245.** ИТО, Фундаментальное решение параболического уравнения в дифференцируемом многообразии. II, **2243.** КОВТУН Д. Г., О некоторых рядах теории теплопроводности Фурье—Пуассона (I), **5259.** ЛОВЕРЬЕР, Оптимальные задачи при распространении тепла в полуограниченном теле, **6601.** МИДЗОХАТА, Эллиптичность параболических уравнений, **8843.** НИКОЛЕСКУ, О характеристическом свойстве среднего поликалорических функций, **2242.** ОЛЕВСКИЙ М. Н., О связях между решениями обобщенного волнового уравнения и обобщенного уравнения теплопроводности, **428.** ПАЙУ, Операционное исчисление и уравнения в частных производных, **5254.** ПИНИ, Об обобщенном в смысле Винера решении первой краевой задачи в параболическом случае, **444;** Распространение на параболический случай теоремы Рисса о субгармонических функциях, **6600;** Замечания к обобщенной задаче Дирихле для линейных эллиптических и параболических уравнений 2 го порядка, **8837.** РЕКТОРЫС, Две теоремы о решении уравнения $\frac{du}{dt}=\frac{d^2u}{dx^2}+\frac{d^2u}{dy^2}$, **1364.** СЛОБОДЕЦКИЙ Л. Н., Теория потенциала для параболических уравнений, **6599.** ХАЛЛЕР, Преобразование Лапласа и интегрирование дифференциальных уравнений в частных производных параболического типа, **1389 К.** ХИЛЛЕ, Абстрактная задача Коши и задача Коши для параболических дифференциальных уравнений, **8840.** ЧИЖИКОВСКИЙ М., Нелинейная задача Фурье, **5258.** ЧИЛИБЕРТО, Формулы оценок и теоремы существования для решений параболических уравнений с двумя переменными, **8841;** О нелинейных уравнениях параболического типа с двумя переменными, **8842**

52Q-15m. Квазилинейные уравнения

БУЛАХ Б. М., Распространение разрывов старших производных вдоль характеристик, **4530.** КОШЕЛЕВ А. И., Дифференцируемость некоторого класса функциональных операторов, **3024.** СМИРНОВ Г. П., Задача Коши для квазилинейных параболических уравнений и систем, **8857Д**

52Q-20. УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА СМЕШАННОГО ТИПА

КАРОЛЬ И. Л., Краевые задачи для уравнения смешанного эллиптико-гиперболического типа, **3029;** О краевых задачах для уравнения смешанного типа, **8847.** КИКВИДЗЕ З. А., Об одной системе уравнений в частных производных смешанного типа, **1385.** ПРОТТЕР, Теорема существования для обобщенной задачи Трикоми, **8848.** ХЕЛЬВИГ, Задача Коши для дифференциальных уравнений в частных производных смешанного типа, **5245**

52Q-25. УРАВНЕНИЯ, ПОРЯДОК КОТОРЫХ ВЫШЕ ДВУХ

52Q-25c. Эллиптического типа

ДЕЗИН А. А., Вторая краевая задача для полигармонического уравнения в пространстве W^m, **2229.** УЭЙНСТЕЙН, Метод осевой симметрии для уравнений в частных производных, **8811.** ЦИЦИКАС, Устойчивость тонких упругих пластинок, покрывающих произвольную односвязную область, при естественных граничных условиях, **1387.** ЧИММИНО, К понятию сопряженных линейных граничных задач для уравнений с частными производными, **8812**

52Q-25e. Бигармонические уравнения

Полигармонические функции см. 44V-20.

АЛАЧ, Бигармоническая задача в математической физике, **3025.** БАБУШКА, Замечание к одному решению краевой задачи для бигармонического уравнения, **7365.** ГАРНИР, Распространение звука, вызванного мгновенным точечным источником, в среде с преломлением, **5257.** ГУСЕЙНОВ М. Г., О краевой задаче для некоторых дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений, **2238;** О первой краевой задаче для некоторых квазибигармонических дифференциальных уравнений, **3034 Д.** ДРЭГАНУ, Метод решения фундаментальной бигармонической задачи для круга при помощи аналитических функций, **3026.** ЗАЙДМАН, Собственные значения и собственные функции 2-й краевой задачи для уравнения $\Delta^m+\lambda u=0$, **2230.** ЛИОН, О задачах с косой производной, **8854.** МЕЛЬНИК С. И., Некоторые оценки для бигармонической функции, **5274.** ПЕЙН, ВЕЙНБЕРГЕР, Новые оценки в гармонических и бигармонических задачах, **5882.** СИНГ, Метод для решения бигармонического уравнения, **8832**

50Q-25j. Собственные функции и собственные значения

АВАДХАНИ, О суммировании разложений по собственным функциям, I, **2306.** МАНАРЕЗИ, Об одной задаче на собственные значения, **439.** ХУН, О неравенстве, относящемся к собственным значениям мембраны, **3020.** ЭЙДУС Д. М., О собственных функциях уравнения Гельмгольца, **7338**

52Q-30. СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

АЛЕКСАНДРЯН Р. А., О спектре смешанной задачи для одной системы типа Соболева, **2224**. ДОРФМАН А. Г., Исследование возможностей варьирования решений некоторых классов дифференциальных уравнений, **2457**. ЖАУТЫКОВ О. А., О задаче Коши для счетной системы уравнений в частных производных первого порядка, **453**. ЖИТОМИРСКИЙ Я. И., Задача Коши для систем линейных уравнений в частных производных с дифференциальными операторами типа Бесселя, **3009**. КУРАНТ, О классификации дифференциальных уравнений в частных производных **1390 К**. МАСЛЕННИКОВА В. Н., Построение решения задачи Коши для одной системы уравнений с частными производными, **2222**; О смешанных задачах для одной системы уравнений математической физики, **2223**. ХЕРЦ, К алгебраической теории дифференциальных уравнений с частными производными, **1352**. ШИЛОВ Г. Е., Об одной теореме типа Фрагмена—Линделёфа для систем линейных уравнений с частными производными, **3008**. ЭРЕНПРЕЙС, Решение некоторых проблем деления. Часть II. Деление на «точечные» распределения, **3023**

52Q-30c. Эллиптического типа

БЕККЕРТ, Оценки для линейных эллиптических систем первого порядка с двумя независимыми переменными, **4533**. БОЯРСКИЙ Б. В., Об одной краевой задаче для системы уравнений в частных производных первого порядка эллиптического типа, **5875**. БОЯРСКИЙ Б. В., Гомеоморфные решения систем Бельтрами; О решениях линейной эллиптической системы дифференциальных уравнений на плоскости, **5876**. ГУСЕВА О. В., О краевых задачах для сильно эллиптических систем, **3018**; О первой краевой задаче для сильно эллиптических систем дифференциальных уравнений, **8064 Д**. КОЗЫРЕВ И. И., О решении некоторых задач Дирихле для двусвязных полигональных областей, **8747**. ЛАВРУК Б. Р., Об одном типе граничных задач для эллиптических систем линейных дифференциальных уравнений второго порядка, **8856 Д**. МИХАЙЛОВ Л. Г., Краевая задача типа задачи Римана для систем дифференциальных уравнений первого порядка эллиптического типа, **5264 Д**; Краевая задача Римана для системы уравнений эллиптического типа, **8748**. МОРЭН, Решение краевых задач для общих сильно-эллиптических систем методом Галеркина, **5250**. НИЧЕ, Об одном свойстве решений краевых задач эллиптической системы дифференциальных уравнений, **5877**. ОСТАПЕНКО В. Н., Некоторые оценки решений уравнений эллиптического типа и их применение к исследованию точности метода ЭГДА, **3033 Д**. ПИНИ, Уточнение одного доказательства в моей статье об эллиптических уравнениях с частными производными, **6594**. ПОЛОЖИЙ Г. Н., Вариационные теоремы плоской и осесимметричной фильтрации в однородной и неоднородной средах. Метод сохранения области, **5202**. СЛОБОДЕЦКИЙ Л. Н., Обобщение решения параболических и эллиптических систем дифференциальных уравнений, **2241**. ХОДЖАЕВ Л. Ш., Некоторые дифференциальные операторы в пространстве функционалов, **5236**. ЭЙДЕЛЬМАН С. Д., О связи между фундаментальными матрицами решений параболических и эллиптических систем, **1361**; Теоремы типа теоремы Лиувилля для параболических и эллиптических систем, **2240**

5 2Q-30c-2 Системы с двумя независимыми переменными

УСМАНОВ Н. К., Линейные граничные задачи обобщенных аналитических функций, **2232**

52Q-30f. Гиперболического типа

АРЖАНЫХ И. С., Представление биволнового вектора потенциалами двойного запаздывания, **3853**. ГЕЙРИНГЕР, Замечание к теории характеристик, **1346**. ДИАС, МАРТИН, Обобщение метода Римана для дифференциальных уравнений с частными производными, **1341**. ЛЕПИН А. Я., Решение смешанной задачи для гиперболических систем на плоскости методом сеток, **3035 Д**. ЛИСЕВИЧ Л. Н., Гиперболические системы дифференциальных уравнений в частных производных с почти периодическими коэффициентами, **5265 Д**. ЧИНКУИНИ-ЧИБРАРИО, Фундаментальная теорема теории характеристик для нелинейного уравнения *n*-го порядка гиперболического типа, **425**

52Q-30j. Параболического типа

ЗАГОРСКИЙ Т. Я., Некоторые краевые задачи для параболических систем в полупространстве, **8845**. ЛЯНЦЕ В. Э., Об одной краевой задаче для параболических систем дифференциальных уравнений с сильно эллиптической правой частью, **7372**. СЛОБОДЕЦКИЙ Л. Н., Обобщение решения параболических и эллиптических систем дифференциальных уравнений, **2241**. ЭЙДЕЛЬМАН С. Д., О связи между фундаментальными матрицами решений параболических и эллиптических систем, **1361**; Теоремы типа теоремы Лиувилля для параболических и эллиптических систем, **2240**; О фундаментальных решениях параболических систем, **8844**

52Q-30k. Квазилинейные системы

ГЕЙРИНГЕР, Замечание к теории характеристик, **1346**. ЭЗРА, О некоторых системах квазилинейных уравнений в частных производных, **8817**. ЯНЕНКО Н. Н., О разрывах в решениях квазилинейных уравнений, **3007**

52Q-30q. Уравнение Шредингера

Квантовая механика и теория поля см. 73Y

ЛЕВИТАН Б. М., О разложении по собственным функциям оператора Шредингера в случае неограниченно растущего потенциала, **2225**

52T. НЕЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ГОЛЬДХАГЕН, Об интегрировании уравнений с частными производными первого порядка с двумя неизвестными функциями двух независимых переменных, **7348**. ЖЕРМЕ, Об интеграле Дарбу уравнения с частными производными первого порядка, разрешенного относительно одной из производных, и об обобщении этого интеграла, **7351**. ОВСЯННИКОВ Л. В., О линеаризации уравнения с частными производными второго порядка, **5243**. СТОКЕР, Периодические колебания нелинейных систем с бесконечным числом степеней свободы, **3012**. ФЛЕЙШМАН, О периодических решениях задачи с начальными значениями для нелинейного волнового уравнения типа Даффинга, **6587**. ЧИНКУИНИ-ЧИБРАРИО, Фундаментальная теорема теории характеристик для нелинейного уравнения *n*-го порядка гиперболического типа, **425**

54. ПРИЛОЖЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

АГРАНОВИЧ З. С., ПОВЗНЕР А. Я., Применение операционных методов к решению некоторых задач математической физики, **3063** К. ЛЕРЕ, Законы физики и дифференциальные уравнения, **460**. МОЙСИЛ, Уравнения математической физики, **6604** К. САЛЬВАДОРИ, ШВАРЦ, Дифференциальные уравнения в задачах техники, **3064** К. ТИХОНОВ А. Н., САМАРСКИЙ А. А., Уравнения математической физики, **6606** К. ХУН, О нелинейных дифференциальных уравнениях в связи с химическими проблемами, **4523** Д.

54С. АСТРОНОМИЯ И ГЕОДЕЗИЯ

АГОСТИНЕЛЛИ, О периодическом решении ограниченной задачи трех тел в одном случае, более общем, чем задача Хилла, **2250**. ГАЗАРХИ Л. А., О новом алгебраическом относительно скоростей интеграле обобщенной задачи трех тел, **8068**. МЕРМАН Г. А., Об одной теореме Биркгофа, **8066**. МИХАЙЛОВИЧ, К вопросу об исследовании одного особенного случая движения в сопротивляющейся среде, **5888**; Применение векторных элементов к решению проблемы двух тел с переменной суммой масс, **6608**. ТОМСОН М. А., К вопросу об исследовании областей орбитальной устойчивости, **4545**; Об одном случае исследования орбитальной устойчивости решений системы дифференциальных уравнений, **4546**. ФИЛЯНСКАЯ Е. П., О применении ограниченной проблемы трех тел переменной массы в космогонии, **4527** Д.

54F. МЕХАНИКА

АГАБАБЯН Е. Х., Динамическое расширение полого цилиндра в условиях идеальной пластичности, **8872**. ПОГОСОВ А. А., Графический метод построения переходных процессов в динамических системах, описываемых обыкновенными дифференциальными уравнениями, **5868** Д. ПУРДИ, Линейные уравнения в прикладной механике, **3880**. СТОРЛАЦЦИ, О движении точки на плоскости при заданных условиях для скорости, **2254**. ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖАН М. Т., Обратные краевые задачи, **7298**. ФОРТ, Колебание нагруженной сети и соответствующая краевая задача уравнений в частных разностях второго порядка, **5503**. ХАК, О нормальных колебаниях тяжелой нити в однородном поле, **5889**.

54F-02. АНАЛИТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА И УРАВНЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА

АГОСТИНЕЛЛИ, О существовании периодических решений в ограниченной задаче трех тел, **8861**. АРЖАНЫХ И. С., Об одной ошибке в теории интегрирования уравнений движения голономных и неголономных систем, **1317**; Об интегрировании уравнений движения неголономных систем класса T (2,1), **8862**. ГАПОНОВ А. В., Преобразование уравнений движения динамической системы при наложении идеальных связей, **4472**. ГРЁБНЕР, О рассеивающей и стабилизирующей функции дифференциальных уравнений теоретической механики, **8065**. ЕФИМОВ М. И., К уравнениям Чаплыгина неголономных механических систем, **5266**. ЗУННУНОВ Н. З., Об уравнениях движения неголономных систем с линейными связями, **1314**. КАЦ А. М., Бигармонические колебания диссипативной нелинейной системы, вызываемые или поддерживаемые гармонической возмущающей силой, **3830**. КЛАУЗЕР, Геометризация динамики системы с подвижными связями, **7379**. КУХТЕНКО, О теории малых колебаний и устойчивости движения систем с неголономными связями, **3038**. ПОПОВ, Построение множества траекторий снаряда с постоянной начальной скоростью на основании данных, получаемых непосредственно при стрельбе на полигонах, **2251**. ЦЕУЛИ, Задачи о движении точки на сфере, отнесенной к сферическим эллиптическим координатам, **2331**. ЧЕТАЕВ Н. Г., Об уравнениях движения подобно-изменяемого тела, **2330**; Об одном свойстве уравнений Пуанкаре, **4473**, ШУЛЬГИН М. Ф., О некоторых свойствах интегралов динамических уравнений П. В. Воронца, **6555**; Об интегрировании уравнений динамики с множителями связей, **5219**.

54F-05. АЭРО-И ГИДРОМЕХАНИКА

АРЖАНЫХ И. С., Некоторые новые вопросы интегрирования дифференциальных уравнений гидродинамики, **459**; Интегрирование уравнений Громеко—Лэмба, **8019**. БАУХУБЕР, Оценка ошибок и улучшения метода характеристик при решении задачи с начальными значениями в газодинамике, **3361** К. БЕРГМАН, Таблицы для определения фундаментального решения уравнений теории сжимаемой жидкости, **5544**. БЕРРИ, ХОЛТ, Начальная стадия распространения сферической ударной волны, возникающей в результате взрыва, **2256**. БОРЕЛИ, САРПКАЯ, Дискуссия по статье Мак Науна, Сюй Ень-Юня и И Цзя-шуня «Применение метода сеток в гидромеханике», **4908**. ВОЙТ С. С., Распространение начальных уплотнений в вязком газе, **456**. ГРАФФИ, Некоторые нелинейные проблемы математической физики, **8868**. ЕГОРОВ И. Т., Удар о сжимаемую жидкость, **8864**. ЖУКОВ А. И., Об одном семействе точных решений уравнений гидродинамики, **5892**. КИСЕЛЕВ А. А., О решении уравнений, описывающих движение несжимаемой жидкости, **455**; Решение линеаризированных уравнений нестационарного течения вязкой несжимаемой жидкости в ограниченной области, **1388**; Нестационарное течение вязкой несжимаемой жидкости в ограниченной трехмерной области, **8855**. КОЛЛИНС, Об установившемся вращении сферы в вязкой жидкости, **8866**. КШИВИЦКИЙ, О плоском движении сжимаемой жидкости, **8865**. КШИВОБЛОЦКИЙ, Об устойчивости в сжимаемом потоке вихревой дорожки Бенара — Кармана, **3049**. КЮСНЕР, Разностное свойство ядра в теории неустановившегося движения несущей поверхности, **2255**. ЛИДЕРМАН, Приближенные методы в линейной теории упругости вязких сред: приближения при помощи δ-функции, **3328**. ЛИДОВ М. Л., Точные решения уравнений одномерных неустановившихся движений газа с учетом сил ньютоновского трения, **3836**. МАК-НАУН, СЮЙ ЕНЬ-ЮНЬ, И ЦЗЯ-ШУНЬ, Применение метода сеток в гидромеханике, **2476**. МАРТИН, Распространение плоского скачка уплотнения в покоящейся среде, **8873**. МОЙСИЛ, Метод аналитических функций в гидродинамике вязких жидкостей, **6610**. СЕРРИН, Теоремы сравнения для дозвуковых потоков, **2260**. СИМОН, Изучение распространения волн в обобщенной модели Роша, **7383**. ТАУБ, Определение потоков за стационарными и псевдостационарными скачками, **5891**. ТРИКОМИ, Пример течения с переходом через скорость звука, **454**. ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, **7298**. ХАЖАЛИЯ Г. Я., Об установившемся движении жидкости в трубе, близкой к круговому цилиндру, **8867**. ХАХУБИЯ Г. П., Обобщенные граничные задачи гидродинамики вязких жидкостей, **2259**. ХИДА, О дозвуковом потоке сжимаемой жидкости вокруг вытянутого сфероида, **2261**. ХИРОН, Заметка о теории массового поведения, **3847**. ШУБЕРТ, ШИНКЕ, Определение дозвукового потока методом преобразований при квадратичной аппроксимации адиабаты, **4552**. ЭРТЕЛЬ, Канонический алгоритм гидродинамических вихревых уравнений, **5890**.

54F-05с. Задачи обтекания, потенциальные течения, фильтрация

АЛИХАШКИН Я. И., Методы приближенного решения одной пространственной задачи теории фильтрации (за-

д
ача о несовершенной скважине), 1409 Д. БЕЛЯКОВА В. К., Неустановившийся приток грунтовых вод к горизонтальным дренам, 2258. БЕРС, Существование и единственность дозвукового обтекания заданного профиля, 2239. ДАНИЛОВ В. Л., Управление перемещением контура нефтеносности с учетом различия вязкостей нефти и воды, 5898; К задаче управления перемещением контура нефтеносности, 5899; К определению давления в пластах с переменными проницаемостью и мощностью, 5904. ДЖОНС, Заметка об установившемся течении жидкости вокруг тонкого крыла, 6611. ИГЛИШ, Элементарное доказательство единственности потока в ламинарном пограничном слое с потенциальным течением $u = u_1 x^m$ $(m \geqslant 0)$ при наличии отсасывания и выдувания, 1401. КОНСИЛЬО, Плоское безвихревое движение идеальной жидкости в односвязной области, 2252. КРЮЧИН А. Ф., К задаче обтекания профиля околозвуковым потоком, 1406. ПИСКУНОВ Н. С., Решение одной задачи для эллиптического уравнения, имеющей приложения в подземной гидромеханике, 4551. САЛЕХОВ Г. С., Об одном способе решения задачи управления движением контура нефтеносности в пластах с водонапорным режимом, 5897; О методе решения задач одновременного управления движением нескольких контуров нефтеносности, 5902; К определению функции давления в неоднородных пластах нефтяных месторождений, 8880. САРАНТОНЕЛЬО, Гидродинамика. Новые достижения в теории струй, 1408. СВИРСКИЙ И. В., К вопросу о форсированной эксплуатации нефтяных скважин, 6612. СЕЙФУЛЛИНА Б. А., Численное решение некоторых задач по управлению движением контура нефтеносности, 5901. СОКОЛОВ Ю. Д., К теории плоской неустановившейся фильтрации грунтовых вод, 3829. ТУМАШЕВ Г. Г., НУЖИН М. Т., Обратные краевые задачи, 7298. ЧУГУНОВ В. Д., Об одной задаче управления контуром нефтеносности, 5900; К задаче управления контуром нефтеносности при упругом режиме нефтяных месторождений, 5903. ШУЛЬГИН Д. Ф., Движение слабо искривленной проницаемой поверхности вращения, 5894. ЩЕЛКАЧЕВ В. Н., Упрощение решений дифференциального уравнения Фурье для задач, связанных с включением круговых батарей источников и стоков, 6613. ЯКОБ, О движении параллельно земной поверхности плоской пластины в потоке жидкости, изменяющемся с высотой, 5893.

54F-05g. Волновые движения тяжелой жидкости

БАСС, О случайных решениях некоторых уравнений в частных производных, связанных с задачами гидродинамики, 4542. БЕНДЖАМИН, ЭРСЕЛЛ, Об устойчивости состояния равновесия свободной поверхности жидкости в вертикальном периодическом движении, 3043. БРИЙУЭ, Гравитационные волны в жидкости, набегающие на берег, наклоненный к горизонту под углом $\alpha = \pi/2q$ (q — целое), 2263. ДИАС, ЛАНДСХОФФ, Решение для всех значений времени задачи Коши для волнового уравнения и для системы уравнений акустики, 5883. КОСТЮКОВ А. А., Потенциал скоростей и волновое сопротивление судов при конечной глубине воды, 2262. СРЕТЕНСКИЙ Л. Н., Движение вибратора под поверхностью жидкости, 3052. ФРИДРИХС, ХАЙЕРС, Существование уединенной волны, 1402.

54F-10. ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

АБРАМЯН Б. Л., Об одном случае плоской задачи теории упругости для прямоугольника, 8877. АРЖАНЫХ И. С., Динамические потенциалы теории упругости, 2264, О связи би-волнового поля с динамикой теории упругости, 5905. БАБИЧ В. М., Об уравнениях движения нелинейно-упругой среды, 3828. БАБУШКА, РЕКТОРЫС, ВЫЧИХЛО, Математическая теория плоской задачи теории упругости, 6605 К. БАГДАСАРОВ А. Д., Распределение напряжений в колеблющейся свободно опертой прямоугольной пластинке, равномерно сжатой по краям в одном направлении, 462. БАЛЬДАЧЧИ, О динамической неустойчивости плит, 8874. БАШЕЛЕЙШВИЛИ М. О., Решение первой основной граничной задачи статики для ортотропного упругого тела в случае многосвязных областей, 5895. БОГДАНОВ, ГОЛЬДБЕРГ, ЛО, Приложение линейных интегральных уравнений Вольтерра к численному решению задач о колебаниях балки I, 3056. БУРЧУЛАДЗЕ Т. В., Асимптотическое поведение фундаментальных функций колебания упругого тела, 5278 Д. ГАБАШВИЛИ Г. Н., Упрощение решения пространственных задач применением метода перемены плоскостей проекций, 8071 Д. ЕЖЕВСКИЙ, ОДЕРФЕЛЬД, О распределениях коэффициентов прочности, 2253. ИМШЕНЕЦКАЯ Е. Ф., О формуле скачка для одного интеграла, встречающегося в теории упругости, 6614. КАБУЛОВ В. К., Интегральные уравнения продольных колебаний стержней, 8889. КОЙТЕР, Приближенное решение уравнений типа Хопфа — Винера с приложениями, 451. ЛЕНСКИЙ В. С., О методике Остроградского интегрирования динамических уравнений теории упругости, 5273. МУСАЛОВ А. Х., Об одной динамической задаче теории упругости, 458. МУСХЕЛИШВИЛИ Н. И., Некоторые основные задачи математической теории упругости, 5277 К. ОРНСТЕЙН, Функции напряжений Максвелла и Морера, 5896. РОЗЕНБЕРГ Л. А., Прямые вариационные методы в смешанной задаче теории упругости для полупространства, 3054. СПИРИН Г. М., Исследование влияния сгущения сетки при решении плоской задачи теории упругости методом конечных разностей, 3325. СТОППЕЛЛИ, Теорема существования и единственности для уравнений изотермического упругого равновесия при конечных деформациях, 8875. СУНЧЕЛЕЕВ Р. Я., Об одном методе решения некоторых краевых задач теории упругости, 6615. УФЛЯНД Я. С., Решение пространственной задачи теории упругости для клиновидного тела при заданных перемещениях на границе, 7380. ХАК, О нормальных колебаниях тяжелой нити в однородном поле, 5889. ХУ ХАЙЧАН, Равновесие трансверсально-изотропного упругого полупространства, 1404. ЦАЙ А. Г., Об одном классе точных решений уравнений Ляме в цилиндрических координатах, 1405. ЦАЙ И. П., О разделении сферических координат в теории упругости, 3057; О вариационных методах Лейбензона и Ритца, для которых координатные функции выбираются в виде частных решений уравнений Ляме, 4092. ЦАНДЕКОВ М. И., Основные граничные задачи теории установившихся упругих колебаний для контуров с угловыми линиями, 470 Д. ЦИЦИКАС, Устойчивость тонких упругих пластинок, покрывающих произвольную односвязную область, при естественных граничных условиях, 1387. ШЕМЯКИН Е. И., Распространение нестационарных возмущений в вязко-упругой среде, 4554. ШЕРМАН Д. И., О связи основной задачи теории упругости с одним особым случаем задачи Пуанкаре, 2246. ЯКОВЛЕВА Г. Ф., Условия периодичности вынужденных продольных, поперечных и крутильных колебаний стержня с учетом последействия, 8890.

54F-10c. Задачи изгиба и кручения

АМЕНЗАДЕ Ю. А., О регулярности бесконечной системы уравнений в задаче изгиба круглого призматического бруса с эллиптической полостью, 3855. АРТМЕЛАДЗЕ Н. К., Об определении прогибов стержня при продольном изгибе, 2485. БАХТИН И. А., КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., К задаче о продольном изгибе стержня переменной жесткости, 8859 БЕРГЕР, Верхние и нижние границы для сопротивления кручению, 465. БРЕССАН, Об интегрируемости задачи Сен-Венана для кристаллических тел, 464. ГЛАДИК, Кручение призматических стержней швеллерного поперечного сечения, 6618; Метод Гринберга для решения дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка, 8878. ДЖРБАШЯН М. М., О кручении призма-

тических стержней, 5275. КАРПОВ А. П., Кручение ромбической призмы, 8879. ЛЕВИ, Исследования по расчету изгиба пластин, 3055. МИТЕЛЬМАН Л. М., Решение задачи кручения методом последовательного приближения к контуру, 6617. ОРНСТЕЙН, О прямоугольной пластинке: прогиб под пирамидальной нагрузкой, 2265. ПОЛОЖИЙ, О некоторых теоремах сравнения краевых задач кручения призматических стержней, 6616. РОСТОВЦЕВ Н. А., К задаче о кручении упругого полупространства, 463. СУНДАРА-РАДЖА-ИЙЕНГАР, ЛАКШМАНА-РАО, Проблемы, связанные с ромбом. II. Пластическое кручение. 2477.

54F-10g. Теория оболочек

ВЕКУА И. Н., Об одном методе расчета призматических оболочек, 3854. ДИН, ГАРРИС, Функция Грина упругой пластины, 8876. МИКЕЛАДЗЕ Ш. Е., Устойчивость прямоугольной пластинки переменной толщины при одноосном напряженном состоянии, 2247. НАЗАРОВ, Решение дифференциальных уравнений равновесия пологой оболочки с заданным прямоугольным планом методом простых тригонометрических рядов, 8863. ОБОЛАШВИЛИ Е. И., Представление общего интеграла системы дифференциальных уравнений колебания сферической оболочки через аналитические функции комплексной переменной и некоторые его применения, 471 Д. РОЗОВСКИЙ М. И., Радиальная деформация полой сферы, обладающей анизотропией и упругим последействием, 7382.

54F-15. ДРУГИЕ ВОПРОСЫ

АРЖАНЫХ И. С., Интегральные уравнения основных задач теории поля, 3058. КОЛОДНЕР, Вращение тяжелой струны — нелинейная задача на собственные значения, 4550. МАНАКОРДА, О динамике нитей, 3040. СТАНИШИЧ, Свободные затухающие колебания прямоугольной пластинки, 1669. СТОРЛАЦЦИ, О движении точки на плоскости при заданных условиях для скорости, 2254.

54J. ФИЗИКА

ГОМЕС, ГАРСИЯ, Вычисление тока в катушке с насыщенным сердечником. II. Обобщение метода для получения приближенного решения дифференциального уравнения порядка n и оценки погрешности, 6860. ГРАФФИ, Некоторые нелинейные проблемы математической физики, 8868. КАСТОЛЬДИ, К теории взаимодействия движущихся масс, 5276. КОЛЬБЕНХЕЙЕР, Влияние полусферической неоднородности на искусственное геоэлектрическое поле, 468. КОРОБОВ П. П., Дифракция плоской волны относительно угла при смешанных граничных условиях, 2267. МАНДЕЛЬШТАМ Л. И., Лекции по колебаниям, 7384 К. МЕЛОНЕ, О взаимодействии движущихся масс, 3856. МОРС, ФЕШБАК, Методы теоретической физики, 5907 К. ТЕРСКИХ В. П., Метод цепных дробей в применении к исследованию колебаний механических систем. Т. I. Простые и нелинейные системы, 7385 К. ТОНЛА, Законность общего решения уравнений Эйнштейна $g_{\rho}^{\mu\nu} = 0$ в случае $\varphi = 0.$, 9083. ФРИДЛЕНДЕР, Дифракция импульсов на круговом цилиндре, 2249. ХИГГИНС, Решение граничных задач в инженерном деле методом разбиения площадей, 1672. ЭРДЕЙИ, Вариационные принципы в математической теории дифракции, 8853.

54J-05. ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

АРЖАНЫХ И. С., Представление электромагнитного поля запаздывающими потенциалами, 3059; Общие законы преобразований уравнений электродинамики, 6619. БАРРАР, ДОЛФ, О трехмерной проблеме распространения в электромагнитной теории, 2266. БОЛДУЙН, ХЕЙНС, О дифракции плоской волны на бесконечной плоской решетке, 3060. БЮЛЕР Г. А., Цилиндрический проводник произвольного сечения в плоском периодическом поле, 7381. Де-СОЧО, О критической частоте волновода, 2268. КЛАЙН, Асимптотическое решение уравнений Максвелла, содержащее дробные степени частоты, 8871. ПИРСОН, К теории T-образного сочленения волноводов, 2269. ПИТЕРС, СТОКЕР, Теорема единственности и новое решение проблемы Зоммерфельда и других дифракционных проблем, 466. ПРАШ, Электромагнитная замедляющая линия как источник соотношений между бесселевыми функциями и эллиптическими интегралами, 8870. ПУЭНСЕЛО, Переходный режим в электрических цепях, 8882 К. СЛИВНЯК И. М., О краевых задачах для уравнений Максвелла. 5885. ТОНОЛО, Об интегрировании уравнений распространения электромагнитных волн в изотропных и анизотропных однородных средах, 8869. ФЕРРАРИ, Мультиполи и несимметричные волны Щелкунова, 3857. ФРИДЛЕНДЕР, Дифракция импульсов на круговом цилиндре, 2249. ХЕЙН, Доказательство полноты характеристических векторных полей теории волноводов, 1407. ЧЭМБЕРС, Дифракция на полуплоскости, 467. ШАНТАВЫЙ, Изучение электрического диполя над границей двух сред, 8070.

54J-05c. Магнитная гидродинамика

НАРДИНИ, Асимптотическое поведение решения одной граничной задачи магнитогидродинамики, 457. ЦЕУЛИ, Распространение магнито-гидродинамических колебаний в электрически проводящей жидкости, заполняющей полупространство, 4553.

54J-10. ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ДИФФУЗИЯ

АХИЩЕР Н. И., О теореме единственности для уравнения теплопроводности, 3826. КИЛСОН, О диффузии во внешнем поле и сопряженной проблеме источника, 7363. КРАНДАЛЛ, Неявные и явные рекуррентные формулы для линейного уравнения диффузии, 2474. ЛОВЕРЬЕР, Диффузия от источника в потоке с линейным профилем скоростей, 3050. ХИЛЛЕ, Абстрактная задача Коши и задачи Коши для параболических дифференциальных уравнений, 8840.

54J-10c. Теплопроводность

ГРАФФИ, Некоторые нелинейные проблемы математической физики, 8868. ДАЦЕВ, О двухмерной многослойной задаче теплопроводности, 3851. ДАЦЕВ А. Б., О трехмерной многослойной задаче теплопроводности, 3852. ДЖАЙН, КРИШНАН, Распределение температуры вдоль тонкого стержня, электрически нагреваемого в вакууме. V. Время установления, 2257. МИРЗАДЖАНЗАДЕ А. Х., ДЖАЛИЛОВ К. Н., О приближенном решении одномерной задачи Стефана, 9103. УЭЙНИГ, Решения задачи теплопередачи методом инверсии, 3051. ШНЕЙДЕР, Поле температур в электрических катушках. Численный расчет, 6858; Численный расчет поля температур в электрических катушках, 6859.

54J-15. ГЕОФИЗИКА И МЕТЕОРОЛОГИЯ

БЕРЛЯНД М. Е., О нестационарных изменениях температуры в движущемся потоке воздуха, 5272. ГЕЙТС, Метод численного прогноза с помощью комбинирования одноразмерных решений и его применение в случае баротропной модели атмосферы, 4905. ГЛЕНН, Инварианты бесконечно малых преобразований и их приложения в биоматематике и в теории земного магнетизма, 3041. КОЛЬБЕНХЕЙЕР, Влияние полусферической неоднородности на искусственное геоэлектрическое поле, 468. КОЛЕСНИКОВ А. Г., ПИВОВАРОВ А. А., Вычисление суточного хода температуры моря по суммарной радиации и температуре воздуха,

1463. ЛЯПУНОВ А. А., Об одном критерии для проверки интерпретации гравитационных наблюдений, **3053.** ПЕЙН, Заметка к статье Дэвиса и Уолтера «Влияние конечной величины площади на скорость испарения в турбулентную атмосферу», **461.** ПЛАЦМАН, Вычислительная устойчивость численного решения уравнения вихря в зависимости от краевых условий, **2475.** ФЕЙГЕЛЬСОН Е. М., Поглощение солнечной энергии в атмосфере при наличии облаков, **3061.** ЧАРНИ, ФИЛИПС, Численное интегрирование уравнения вихря в квазигеострофическом приближении для баротропной и простейшей бароклинной сред, **4904.**

54J-20. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

БАСБРИДЖ, СТИБС, Об интенсивностях взаимосвязных линий мультиплета в модели Милна — Эддингтона, **8067.** ГРИН, Задача Гольдштейна о собственных значениях, **2271.** ДЕПРИ, Задача Коши в квантовой теории поля, **469.** ЕРНЕФЕЛЬТ, Попытка построить конечную систему, соответствующую частному случаю шредингеровской нерелятивистской модели гармонического осциллятора, **8881.** ЖЕВИЦКИЙ, Дифференциальная структура нелокальных теорий. II, **3062.** ЙОСТ, Математический анализ упрощенной модели реакции срыва. **3858.** МИЛЛЕР, ГУД, Об одном виде квазиклассического приближения для уравнения Шредингера, **3042.** МОЗЕС, Оператор рассеяния и адиабатическая теорема, **2272.** СКАБЛЕМ, ЭСПЕ, Применение вариационного метода к расчету рассеяния протонов на протонах в области 0-5 *Мэв*, **6844.** СОКОЛИК Г. А., К теории нелинейных релятивистски инвариантных уравнений, **6713.** ФАН ВАН ЛОК, Дифракция электронных волн на Дирака, **6620.** ФОГЕЛЬ, О *P*-и *D*-фазах потенциала Юкавы **5806.** ФОК В. А., Об уравнении Шредингера для атома гелия, **2270.**

54M. ТЕХНИКА

АРОНОВИЧ Г. В., Устойчивость колебаний горизонта в уравнительном резервуаре с сопротивлением, **6609.** ГОМЕС, Вычисление тока в катушке с насыщенным сердечником. Обобщение метода для получения приближенного решения и оценки погрешности, **3324.** ПАЙПС, Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление, **3843.** РОББИНС, Замечание к статье Пайпса «Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление», **3844.** У, О возмущении характеристических колебаний диссипативными силами, 2484. ХЕРРЕРО, Явления резонанса в цепях, переменных во времени, **3845.**

54M-05. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Нелинейные колебания см. 48N-05.

Автоматическое управление и регулирование при помощи вычислительных машин см. 98V.

АЗИМОВ Б. А., Собственные и вынужденные колебания системы бурового привода с гидромуфтой и его характеристика, **3831.** АЙЗЕРМАН М. А., ГАНТМАХЕР Ф. Р., Об одном классе динамических задач, сводящихся к теории релейных систем, **1391.** АЙЗЕРМАН М. А., СМИРНОВА И. М., Замечания к статье Е. П. Попова «Приближенное исследование автоколебаний и вынужденных колебаний нелинейных систем», **1393.** АЙМЕРИХ, Вынужденные колебания импульсно-самовозбужденных систем, **1397.** АЛЕКСЕЕВ А. С., Двухпозиционный регулятор температуры с зоной опережения, **5267.** АМИНОВ М. Ш., К устойчивости движения некоторых механических систем, **3047.** АНДРОНОВ А. А., МАЙЕР А. Г., Задача Вышнеградского в теории прямого регулирования. II. Теория регулятора прямого действия при наличии кулоновского и вязкого трения, **3048.** БАШКИРОВ Д. А., Метод построения переходных процессов в нелинейных системах автоматического регулирования, **7378.** БОКСЕР, Частотный анализ счетно-решающих устройств, **1394.** БОЛОСОВ В. М., Дифференциальные уравнения движения, содержащие параметр медленности, **5860.** ГАНТМАХЕР Ф. Р., О структурной устойчивости одноконтурной системы автоматического регулирования, содержащей воздействия по производным, **6607.** КАГАН Б. М., Частотный метод построения и исследования переходных процессов в нелинейных системах автоматического регулирования, **7376.** КАРАБАНОВ В. А., О некоторых возможностях применения частотного метода к анализу линейных динамических систем с переменными параметрами, **7375.** КАРТВЕЛИШВИЛИ Н. А., Устойчивость в большом стационарных режимов гидростанций с уравнительными резервуарами, **3046.** КАУФМАН, Гармоническое искажение в схемах, работающих по степенному закону, **3846.** КОЖЕШНИК, Установившееся периодическое колебание в линейных системах с постоянными коэффициентами, **3039.** КОЛОМБО, О вынужденных колебаниях в электрической цепи, содержащей катушку с железным сердечником, **1398.** КРЫЖАНОВСКИЙ, К вопросу выбора параметров системы регулирования, описываемой линейным дифференциальным уравнением с постоянными коэффициентами, **449;** Определения областей значений коэффициентов дифференциального уравнения по границе мнимых частот собственных колебаний в системе регулирования, **5271.** КРУГ Е. К., МИНИНА О. М., Об особенностях исследования динамических свойств нелинейных систем, содержащих неустойчивое звено, **7377.** КУБИЧЕК, Критерий устойчивости сервосистем, **3044.** КУЛИКОВСКИЙ, Оптимальные схемы замещения и модели линейных динамических систем, **3841.** КУХТЕНКО, Устойчивость движения автоматически регулируемой врубовой машины с плавной подачей, **3045.** ЛАДБРУК, Преобразование временной характеристики в частотную для линейных сервосистем. Ч. 2., **1392.** ЛИТВИН-СЕДОЙ М. З., Об устойчивости периодических движений одной системы автоматического регулирования, **1400.** ПАЙПС, Математический анализ последовательного контура с нелинейной емкостью, **3839.** РАГАЦЦИНИ, БЕРГЕН, Математический метод анализа линейных систем, **450.** РЕЗА, Некоторые геометрические свойства корневых годографов, **1396.** СЕЙЛМАН, Замечания о коэффициенте динамической нагрузки в простых линейных системах без затухания, **3835.** СИМИДЗУ, О нелинейных уравнениях колебаний с запаздыванием, **3850.** ТРОИЦКИЙ В. А., О поведении динамических систем и систем автоматического регулирования, имеющих несколько регулирующих органов, вблизи границы области устойчивости, **5269.** УЛАНОВ Г. М., К теории динамической точности нелинейной системы непрямого регулирования, **5270.** УНО, О субгармоническом резонансе, **3838.** ФЛЮГГЕ-ЛОЦ, Прерывное автоматическое регулирование, **2273 К.** ФУФАЕВ Н. А., Теория электромагнитного прерывателя, **5268.** ХОХЛОВ Р. В., К теории синхронизации автоколебаний на обертонах, **3840.** ЧЕРМОЖСКАЯ Л. Н., О влиянии настройки параметров автомата на автоколебания системы регулирования, **1395.** ЧЕРНОВ Е. И., О применении теоремы свертки к анализу систем автоматического регулирования с переменными коэффициентами, **7323.** ШАЛЕА, Исследования по синхронизации, **3837.** ШОТЛЕНДЕР, Об одном аналитическом методе исследования автоматически управляемого движения, **1399**

54P. БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

ГЛЕНН, Инварианты бесконечно малых преобразований и их приложения в биоматематике и в теории земного магнетизма, **3041.**

56. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Таблицы специальных функций см. 88Q-10

АСКОЛИ, По поводу некоторых, недавно найденных асимптотических результатов относительно экстремумов специальных функций, **2307**. ДИНИ, Сочинения, т. II, Функции действительного переменного и разложения в ряды, задача Дини — Неймана, аналитические функции, **1440 К**. САЛЕХОВ Г. С., Приложение преобразования Лапласа к суммированию рядов, разложенных по специальным функциям, **3895**. ШЕФКЕ, К теории специальных функций математической физики, **2313**.

56B. ЭЙЛЕРОВЫ ИНТЕГРАЛЫ

56B-05. ГАММА-ФУНКЦИЯ $\Gamma(x)$

ЗОНДЕК, Вычисление $\Gamma(^1/_3)$, $\Gamma(^2/_3)$ и их логарифмов с двадцатью восемью десятичными знаками, **6176**. РОССЕР, Явные выражения для остаточных членов некоторых асимптотических рядов, **5964**. ХУБЕР, Об одном отношении гамма-функций, **1458**.

56C. ИНТЕГРАЛ ВЕРОЯТНОСТИ

БЕРГХЁЙС, Некоторые теоремы об асимптотических разложениях и двойных интегралах, **3795 К**.

56E. ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ИНТЕГРАЛЫ

ГОНСАЛЕС, Трактат о теории эллиптических функций, **4627**. ИОРДАН, Заметка о монотонности $sn\,(tk)$, **3129**. ЛЕЖАНДР, Эллиптические функции и интегралы с действительным модулем в механике жидкостей, **4628 К**. ЛУ ЦИ-КЭН, О коэффициентах Фурье функции $t(\omega_1, \omega_2)$, **7274**. РОЗАТИ М., Подход к эллиптическим функциям, как к абелевым, **3777**. ФЕМПЛ, Об одном обобщении формулы Лежандра, **4580**. ФИК, Конформные отображения посредством эллиптических функций, **2314**.

56G. ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

БРУСЕНЦОВ Н. П., О волновых функциях эллиптического цилиндра, **2320**. МЮЛЛЕР, Некоторые интегралы с цилиндрическими и сферическими функциями, **2318**. САРКАР, Об интегральных представлениях обобщенной K функции Бейтмана и ее связи с функциями Лежандра и функциями параболического цилиндра, **7438**. ТОСКАНО, Об одной предельной формуле, связывающей гипергеометрическую функцию Куммера с функцией параболического цилиндра, **3117**.

56G-05. БЕССЕЛЕВЫ ФУНКЦИИ

АБРАМОВИЦ, Регулярные и иррегулярные волновые функции Кулона, выраженные через функции Бесселя — Клиффорда, **4624**. БИХАРИ, Обобщение одной теоремы Штурма и ее приложение к функциям Бесселя и к многочленам Лежандра, **8922**. БЛОХ Э. Л., Об одном разложении функции Бесселя в ряд по функциям Лежандра, **543**. ГАТТЕСКИ, О нулях производной функции Бесселя первого рода, **4615**; Об асимптотическом представлении функций Бесселя порядка, равного аргументу, **7428**. ГУДЕ, Функции Бесселя и их применение в физике, **5961 К**; 2-е изд., **7439 К**. КАХАН, Приложения бесселевых функций к изучению аффинных свойств плоских кривых, **6051**. КЕМП-БЕЛЛ, Обобщение формулы Фейера для рядов по обычным ортогональным многочленам, **326**. КИТО, О разложении Фурье — Бесселя специального вида, **1461**. КУК, Суммы некоторых рядов бесселевых функций, **5953**. КУЛЬМИ, Метод вычисления обобщенного интеграла Ломмеля, **1462**. МАК-ЛАКЛАН, Бесселевы функции для инженеров, **5320 К**. МАКРОБЕРТ, Интегралы, содержащие произведения модифицированных бесселевых функций второго рода **7434**. МАЛЛЕР, О некоторых несобственных интегралах, содержащих бесселевы функции, **8117**. ПЕТЬО, Теория бесселевых функций с точки зрения ее применения в математической физике, **5321 К**. РАГАБ, Линейные соотношения между E-функциями и функциями Бесселя, **540**; Интегралы с E-функциями и модифицированными функциями Бесселя второго рода, **1459**; Интегралы, содержащие E-функции и бесселевы функции, **1460**; Новые интегралы, содержащие бесселевы функции, **2308**. РОССЮМ, Системы ортогональных и квази-ортогональных плиномов, связанные с таблицей Паде, **5319**. СИНГЕР, Новое разложение для видоизмененной функции Бесселя $K_0(Z)$, **5315**. ХЕНРИЧ, К теории функций волнового уравнения, с приложениями к специальным рядам и интегралам с функциями Бесселя, Уиттекера и Матьё, **555 Д**. ХЕРЦ, Бесселевы функции матричного аргумента, **6656**. ЧАК, обобщение функций Бесселя — Майтланда, **545**. ЧЕРРИ, Об уравнении Кеплера, **2309**. ШОТЛЕНДЕР, Преобразование однородного ряда Бесселя, **3113**. ЮЭ, О вырождении обобщенных функций Бесселя, **5314**.

56G-15. ДРУГИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ФУНКЦИИ, РОДСТВЕННЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ

ВАН-НОСТРАНД, Ортогональность гиперболоидальных функций, **551**. ЭРДЕЙИ, КЕННЕДИ, МАКГРЕГОР, Функции параболического цилиндра большого порядка, **550**.

56J. ФУНКЦИИ МАТЬЁ

БРУСЕНЦОВ Н. П., О волновых функциях эллиптического цилиндра, **2320**. МЕЙКСНЕР, Функции Матьё и сферические функции и их применение в физических и технических проблемах, **6663 К**. СИПС, Исследования о функциях Матьё, I—VI, **539**. ХЕНРИЧ, К теории функций волнового уравнения, с приложениями к специальным рядам и интегралам с функциями Бесселя, Уиттекера и Матьё, **555 Д**.

56L. ШАРОВЫЕ (СФЕРИЧЕСКИЕ) ФУНКЦИИ

АОИ, О сфероидальных функциях, **5956**. КАСТРО, Краткая заметка о сферических функциях, **5955**. ЛЕНЗЕ, Шаровые функции. 2-е издание, **7437 К**. МЕЙЕР, О симметрии сферических функций, **4625**. МЕЙКСНЕР, Функции Матьё и сферические функции и их применение в физических и технических проблемах, **6663 К**. МОР, Формула Максвелла для сферических функций, **552**. МЮЛЛЕР, Некоторые интегралы с цилиндрическими и сферическими функциями, **2318**. НАНДЖУНДЬЯ, Об одной формуле Гросвальда, **553**. НОДЗАВА, О шаровых функциях Гельмгольца и теореме сложения, **8924**. ФЕНЬЁ, Об интегральных уравнениях для гиперсферических функций, **4626**. ХАРТМАН, ВИНТНЕР, О локальном поведении решений дифференциальных уравнений в частных производных непараболического типа. III. Аппроксимация при помощи сферических функций, **8836**. ХОБСОН, Теория сферических и эллипсоидальных гармоник, **7436**.

56L-05. МНОГОЧЛЕНЫ И ФУНКЦИИ ЛЕЖАНДРА

АОИ, О сфероидальных функциях, 5956. ОРЦ-АРАСИЛЬ, Об области сходимости ряда Лежандра, 1463. БЛОХ Э. Л., Об одном разложении функции Бесселя в ряд по функциям Лежандра, 543. ЛАНДАУ, О неравенстве для коэффициентов разложения по полиномам Лежандра и его применении в теории превращений жидкой фазы, 5959. МАКРОБЕРТ, Интегралы, содержащие *E*-функции и присоединенные функции Лежандра, 7433. ОЛВЕР, Асимптотическое разложение функций Лежандра с большим индексом, 549. ОРТС, Вклад в проблему аналитического продолжения рядов Лежандра, 8118. РАГАБ, Некоторые формулы для присоединенных функций Лежандра первого рода, 3116. РОБЭН, Производная присоединенной функции Лежандра первого рода по ее порядку, 8923. САРКАР, Об интегральных представлениях обобщенной *K*-функции Бейтмана и ее связи с функциями Лежандра и функциями параболического цилиндра, 7438. СИГЕЛ, Оценки для функций, 6658. СПОНСЛЕР, Две формулы, содержащие обобщенные лежандровы функции целого и нецелого порядков, 2310. ХЕНРИЦИ, Теоремы сложения для общих функций Лежандра и Гегенбауэра, 7435. ХИРШМАН, Весовые квадратичные нормы и полиномы Лежандра, 5178. ХУБЕР, О представлении сфероидных функций, 3121. ЭЛЛЕСТАД, Заметка об определенных интегралах от произведения трех функций Лежандра, 6657. ЯНКОВИЧ, О функциях Лежандра, 6659.

56L-15. ГАРМОНИЧЕСКИЕ ПОЛИНОМЫ

МАЙЛС, ВИЛЬЯМС, Заметка о базисном множестве однородных гармонических полиномов, 7429.

56L-25. УЛЬТРАСФЕРИЧЕСКИЕ МНОГОЧЛЕНЫ

БРУСС, О суммировании по Абелю ультрасферических рядов, 2317. КЕМПБЕЛЛ, Обобщение формулы Фейера для рядов по обычным ортогональным многочленам, 326. НАНДЖУНДЬЯ, Об одной формуле Гросвальда, 553. ШУРАНЬИ, ТУРАН, Замечания об интерполировании. I. (О некоторых интерполяционных свойствах ультрасферических многочленов), 5809.

56N. ФУНКЦИИ ГЕГЕНБАУЭРА

БРАФМАН, Ряды произведений полиномов Гегенбауера, 3115. ХЕНРИЦИ, Теоремы сложения Лежандра и Гегенбауэра, 7435.

56Q. ОРТОГОНАЛЬНЫЕ МНОГОЧЛЕНЫ

Ряды по ортогональным многочленам см. также 40Q-10
Многочлены Лежандра см. 56L-05

БЕРНАЦКИЙ, О нулях тригонометрических полиномов с монотонно изменяющимися коэффициентами, 3877. ГЕРОНИМУС Я. Л., О некоторых локальных свойствах ортогональных многочленов, 2116. ДАНЕЗЕ, Представление в явном виде турановых выражений, 6660. ДЖЕПСЕН, ХО, ХЕРШФЕЛДЕР, Интегралы от присоединенных функций Лежандра, 5316. ДИККИНСОН, О многочленах Ломмеля и Бесселя, 1464. КЕМПБЕЛЛ, Обобщение формулы Фейера для рядов по обычным ортогональным многочленам, 326; Определение семейств ортогональных многочленов, у которых производные ортогональны, 8898. МИКОЛАШ, О некоторых свойствах ортогональных систем класса L^2 и о собственных функциях дифференциальных уравнений Штурма — Лиувилля, 2903. НАССИФ, О бесселевых полиномах, 544. ПАЛАМА, Об r-й производной классического многочлена по параметру, 1430. РОССЮМ, Теория ортогональных полиномов, базирующаяся на таблице Паде, 5322 К. СИНГХ, Полиномы Аппеля больших порядков, 4614. ТОМИЧ, О классификации полиномов и об интегралах с ними связанных, 5317. ФЕЛЬДМАН, Об одной характеризации классических ортогональных систем полиномов, 8119. ФРЕЙД, Об ортогональных многочленах, 1242. ШАРМА, ЧАК, Основной аналог класса полиномов, 5958. ЭНДЛЬ, Об одном классе ортогональных полиномов, обобщающем полиномы Лагерра и Эрмита, 5957; Об инволюционных системах ортогональных полиномов, 5960.

56Q-05. МНОГОЧЛЕНЫ ЧЕБЫШЕВА

КЛЕМЕНТ, Метод аппроксимаций Чебышева, 7970. ОРЦ-АРАСИЛЬ, Об области сходимости ряда Лежандра, 1463. ПИРКО, ЯРОХ, Многочлены Чебышева, 6662.

56Q-10. МНОГОЧЛЕНЫ ЭРМИТА

ПАЛАМА, Общие интегралы дифференциальных уравнений, которым удовлетворяют полиномы, являющиеся обобщениями классических полиномов, и присоединенные им функции, 3118. ПОЛИ, Полиномы Эрмита и дифференциальные уравнения, 394.

56Q-15. МНОГОЧЛЕНЫ ЯКОБИ

КАРМАЗИНА Л. Н., Некоторые свойства корней полиномов Якоби, 2315. ПОЛЛЯЧЕК, Обобщение полиномов Якоби, 8120 К. ХЕНРИЧ, О некоторых разложениях в ряд, содержащих функции Уиттекера и полиномы Якоби, 5318.

56Q-20. МНОГОЧЛЕНЫ И ФУНКЦИИ ЛАГЕРРА

МЕЙЕР, Теоремы разложения для *G*-функций. Производящие функции обобщенных гипергеометрических многочленов и функций. IX, X, 4617, 4618. ПАЛАМА, Общие интегралы дифференциальных уравнений, которым удовлетворяют полиномы, являющиеся обобщениями классических полиномов, и присоединенные им функции, 3118; Ограничение некоторых, в частности Лагерровых, многочленов, 4616. ХЮЛЛЕРОС, Разложение в ряд произведений полиномов Лагерра, 547. ЯНКОВИЧ, О решениях обобщенного дифференциального уравнения Лагерра, 2311.

56S. ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ РЯД И ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

НЕРЛУНД, О гипергеометрических функциях, 4623. ОУ ЧЖЕНЬ-ЯН, К теории гипергеометрических функций двух переменных, 3893. РАГАБ, Новые интегралы, содержащие бесселевы функции, 2308. РАТХИ, Некоторые результаты, содержащие гипергеометрические и *E*-функции, 7443. САРАН, Интегралы, связанные с гипергеометрическими функциями от трех переменных, 7430. Преобразования некоторых гипергеометрических функций от трех переменных, 5952. СЛЕЙТЕР, Интегрирование гипергеометрических функций, 4619; Интегралы для асимптотических разложений гипергеометрических функций, 4620; Преобразования Меллина гипергеометрических функций, 4621; Некоторые базисные гипергеометрические преобразования, 4622. ТОСКАНО, Об одной предельной формуле, связывающей гипергеометрическую функцию Куммера с функцией параболического цилиндра, 3117. ХЕРЦ, Бесселевы функции матричного аргумента, 6656. ЧАЙКОВСКИЙ Я., ТИТЦ Т., О действительных нулях вырожденного гипергеометрического ряда, 6661. ЧОНДИ, Гипергеометрическое тождество, 5951.

56S-05. ОБОБЩЕННЫЕ ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

МЕЙЕР, Теоремы разложения для *G*-функций. Производящие функции обобщенных гипергеометрических многочленов и функций. IX, X, 4617, 4618.

56U. ВЫРОЖДЕННЫЕ ГИПЕРГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Дзета-функции Римана и Эпштейна см. 21U-25

БОС, Об интегральном представлении *E*-функции Макроберта, 541. БУХХОЛЬЦ, Вырожденные гипергеометрические функции и их применения, 6664 К. КАЗАРИНОВ, Асимптотические представления уиттекеровских функций для больших значений параметра *m*, 2312. МАКРОБЕРТ, Интегралы, содержащие *E*-функции и присоединенные функции Лежандра, 7433. МЕЙЕР, Теоремы разложения для *G*-функций. Производящие функции обобщенных гипергеометрических многочленов и функций. IX, X, 4617, 4618. РАГАБ, Линейные соотношения между Ё-функциями и функциями Бесселя, 540; Интегралы с *E*-функциями и модифицированными функциями Бесселя второго рода, 1459; Интегралы, содержащие *E*-функции и бесселевы функции, 1460; Новые интегралы, содержащие бесселевы функции, 2308; Некоторые формулы для произведения двух функций Уиттекера, 7431; Произведение двух *E*-функций, выраженное в виде суммы двух *E*-функций, 7432. СЛЕЙТЕР, Разложения обобщенных функций Уиттекера, 542. ТРИКОМИ, Асимптотические свойства вырожденных гипергеометрических функций, 546; Вырожденные гипергеометрические функции, 3892. ХЕНРИЧ, К теории функций волнового уравнения, с приложениями к специальным рядам и интегралам с функциями Бесселя, Уиттекера и Матьё, 555 Д.

56W. МНОГОЧЛЕНЫ И ЧИСЛА БЕРНУЛЛИ И ЭЙЛЕРА

ГРУНСКИЙ, Исчисление поверхностных разностей в теории функций, 2138. ТОСКАНО, Числа Бернулли в теории коммутаторов, 1426.

56Y. ДРУГИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Дзета-функции Римана и Эпштейна см. 21U-25

АБРАМОВИЦ, Регулярные и иррегулярные волновые функции Кулона, выраженные через функции Бесселя — Клиффорда, 4624. ДЕКАНОСИДЗЕ Е. Н., Некоторые свойства функций Ломмеля от двух переменных, 2316. ИВАНЕНКО, К вопросу о построении функций Ламе, 3120. КАЗНАВ, Геометрическое представление преобразования Гудермана, 1601. КРИККЕБЕРГ, Об асимптотическом представлении расщепления пар соседних собственных значений дифференциального уравнения сфероидальных функций, 2319. ЛАМ, Интегральные уравнения, которым удовлетворяют функции Ламе-Вангерина, 2283. МЕЦХВАРИШВИЛИ Я. Г., К вопросу о разложении произвольной голоморфной функции по функциям Ломмеля, 3114. НАГАСЕ, О нулях некоторых трансцендентных функций, связанных с функциями Ханкеля. Ч. I, II. 3119. НАНДЖУНДЬЯ, Об одной формуле Гросвальда, 553. РАГАБ, Некоторые формулы для произведения двух функций Уиттекера, 7431. ШАРП, Обобщенная рациональная функция Чебышева, 8925.

59. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

АСКОЛИ, Об одном принципе интегральных преобразований в задачах теории дифференциальных уравнений и некоторые его приложения, 8122. ГЕРЛАК, Зависящие от времени интегральные преобразования и их применение к спектральному анализу, 5967. ЗЕМАНЯН, Приближенный метод интегральных преобразований, 768. КОНОЛЛИ, Об интегральных преобразованиях, 8928. ЛАКШМАНАРАО, Преобразования Гегенбауэра, 2328. СЕРС, Интегральные преобразования и теория собственных функций (II), 5964. ФОКС, Цепочка преобразований, 558.

59D. ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЛАПЛАСА

АГРАНОВИЧ З. С., ПОВЗНЕР А. Я., Применение операционных методов к решению некоторых задач математической физики, 3063 К. ГАУСТЕР, О наглядном изложении преобразования Лапласа, 3894. ГРИФФИТ, Интерпретация некоторых функций оператора Лапласа, 2231. ДЕЧ, Справочная книга по преобразованию Лапласа. Т. 2. Приложения преобразования Лапласа, Ч. 1. 8933 К. ДЖЕЙГЕР, Введение в теорию преобразований Лапласа и ее применение в технике, 7447 К. ЖАНЕ, Различные дополнения к теории преобразования Лапласа и уравнений в частных производных, 6603 К. КОЛОМБО, Применения теории распределений к некоторым проблемам математической физики. Мера Дирака и исчисление переходных явлений. 2-я часть. Сингулярные интегралы, 7444. ЛАВУАН, О преобразованиях Лапласа некоторых распределений, 8932. РИЕКСТЫНЬШ Э. Я., Некоторые новые формулы для преобразования Лапласа, 7441. РУНИ, Об одной формуле обращения преобразования Лапласа, 2325; Применение некоторых пространств Лоренца, 3094. РЮС, Одна формула обращения преобразования Лапласа, 6665. САЛЕХОВ Г. С., Приложение преобразования Лапласа к суммированию рядов, разложенных по специальным функциям, 3895. ТОМСЕН, Обобщение метода Лапласа, 559. ФУНК, ЗАГАН, ЗЕЛИГ, Преобразование Лапласа и его применение, 4633 К. ХАЛЛ, ФРОС, Асимптотическое поведение обращения преобразования Лапласа, 2323. ХЕЙВУД, Теоремы интегрируемости для степенных рядов и преобразований Лапласа, 5963. ЭРДЕЙИ, Об обобщении преобразования Лапласа, 1468. ЭРДЕЙИ, КЕННЕДИ, МАКГРЕГОР, Функции параболического цилиндра большого порядка, 560.

59D-05. ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ

БОС, Некоторые теоремы о двойственных себе соотношениях в операционном исчислении, 8930. ДИТКИН, КУЗНЕЦОВ, Справочник по операционному исчислению. Основы операционного исчисления. Таблицы формул, 6672 К. ДОЛЕЖАЛ, КУРЦВЕЙЛЬ, Операционное исчисление Микусинского, 5965. МАС ФЕРНАНДЕС-ЯНЬЕС, Операционное исчисление в приложениях к электронике 5966. СТАНКОВИЧ, Об одной функции операционного исчисления, 562. СТЕНДЕР П. В., Сборник упражнений по операционному исчислению, 563 К. ХАЙН, Операторная математика. II, III, 4629, 8123. ЧАК, Несколько теорем операционного исчисления, II, 8931. ЯМАДЗАКИ, Об операционном исчислении, 7445.

59D-05k. Операционное исчисление с многими переменными

ПОЛИ, ДЕЛЬЕРЮ, Операционное исчисление для двух переменных и его приложения, 3899 К. ЧАКРАВАРТИ, Об операционном исчислении с двумя переменными, 4632.

59H. ИНТЕГРАЛ ФУРЬЕ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ФУРЬЕ

Ряды Фурье см. 33J-25c

АРТЕМИАДИС, Две теоремы о функциях, принадлежащих классу $L_1(-\infty,\infty)$, **3093.** БЛЭКМАН, Обращение обобщенного преобразования Фурье с помощью абелева суммирования, **3896.** БОАС, Степень роста трансформаций Фурье, **1466.** БОЯНИЧ, ТОМИЧ, О порядке величины синус-трансформации Фурье, **8927.** ДЖРБАШЯН М. М., Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций, **6534.** ИВАШЕВ-МУСАТОВ О. С., О тригонометрических нуль-рядах, **7975 Д.** КАВАТА, Теорема о преобразовании Фурье, **1465.** КОИДЗУМИ, СУНОУТИ, Обобщенные интегралы Фурье, **556.** МАНДЕЛЬБРОЙТ, Некоторые теоремы о преобразованиях Фурье, **2322.** ПЕЙДЖ, Применение интеграла Фурье в физике, **8926.** РИС, ЛИВИНГСТОН, Краткое доказательство одной классической теоремы из теории интегралов Фурье, **4613.** РУДИН, Неаналитические функции абсолютно сходящихся рядов Фурье, **2104.** СКАРФЬЕЛЬО, О замене переменных в обобщенных функциях и их преобразованиях Фурье, **588.** ХЕЛСОН, Преобразования Фурье на совершенных множествах, **3897.** ХЕРЦ, Об обращении в среднем преобразований Фурье и Ханкеля, **4630;** Спектральный синтез для канторовых множеств, **8124.**

59M. СВЕРТЫВАНИЕ

АРТУРС, МАРТИН, Замкнутое выражение интеграла свертки (Обобщение коэффициентов ошибок сервомеханизмов), **2326.** КЕЛЬДЕРОН, ЗИГМУНД, Сингулярные интегралы и периодические функции, **1238.** КОНТ, Преобразования Гегенбауэра, **2329.** САМНЕР, Свертка для негармонических рядов Фурье, **6668.** ХИРШМАН, УИДДЕР, Преобразования свертки, **8125 К.**

59R. ДРУГИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И ИХ ОБРАЩЕНИЯ

БОС, Некоторые теоремы о двойственных себе функциях, **1467.** БРАУЭР, Заметка о преобразовании Эйлера, **4631.** БРЕЙСУЭЛЛ, Поправка непрерывных средних при помощи последовательных подстановок, **6669.** БХАТНАГАР, Функции двойственные себе и новое преобразование, **7442.** ВУЧКОВИЧ, Некоторые теоремы, относящиеся к преобразованию Стилтьеса, **561.** ГРИФФИТ, Одна теорема, касающаяся асимптотического поведения ганкелевского преобразования, **3123;** Об асимптотическом поведении преобразования Ганкеля, **6667.** ДЖАЙН, О преобразованиях Мейера, **6670.** ДЖРБАШЯН М. М., О суммировании по Абелю обобщенных интегральных преобразований, **2305;** Об одном новом интегральном преобразовании и его применении в теории целых функций, **6534.** ИГНАТЬЕВА А. В., Об одном специальном представлении функций многих переменных, **2906 Д.** ЛОРД, Использование преобразования Ганкеля в статистике. II. Методы вычисления, **1526.** ОБРЕШКОВ, О некоторых интегральных представлениях функций в связи с дифференциальными уравнениями, **6671.** ОЛЬСЕН, Об одном тождестве для полиномов Лагерра и связанном с ним преобразованием Ганкеля, **548.** ПОЛИ, ДЕЛЬРЮ, Символическое исчисление двух переменных и его приложение, **7446 К.** ПОЛЛАРД, Преобразование Пуассона, **5962.** РАТХИ, Некоторые результаты, содержащие гипергеометрические и *E*-функции, **7443.** СИНГХ, Теоремы сходимости для обобщенного интеграла Лапласа, **6666.** СЛЕЙТЕР, Преобразования Меллина гипергеометрических функций, **4621.** СМИРНОВ М. С., Применение метода интегральных преобразований к решению задач теории молекулярного переноса, **4634 Д.** СТАНДИШ, Обобщение преобразования Пуассона, **8929.** СТАНКОВИЧ, САД, Обращение и инварианты обобщенного преобразования Ганкеля, **7440.** СЮЙ ЛИ-ЧЖИ, У ЧЖИЦЮАНЬ, Об обобщенной формуле обращения Стилтьеса-Поста и об асимптотическом интеграле, **3898.** ФОКС, Цепочка преобразований, **557.** ХЕРМАНДЕР, Преобразование Лежандра и теорема Палея—Винера, **3122.** ХЕРЦ, Об обращении в среднем преобразований Фурье и Ханкеля, **4630.** ЭРДЕЙИ, Об обобщении преобразования Лапласа, **1468.** ЭТЛИНГЕР, Интегральное преобразование Хольмгрена — Рисса, **7357.**

62. ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ

АХИЕЗЕР Н. И., Лекции по вариационному исчислению, **3075 К.** ХЕРШ, Дифференциальные уравнения и функции клеток, **490.**

62D. КЛАССИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

Экстремумы функционалов см. 73N-10.
Экстремальные задачи геометрии см. 83V-20.

СУЛАКВЕЛИДЗЕ, Об одном обобщении леммы А. Размадзе, **7958.** ЯБЛОКОВ В. А., Об одном семействе гиперповерхностей в $n+1$-мерном пространстве, **2284.**

62H. ПРЯМЫЕ МЕТОДЫ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

БИРМАН М. Ш., О вариационном методе Треффтца для уравнения $\Delta^2 u = f$, **2234.** БУРЧУЛАДЗЕ, О решении одной граничной задачи прямым вариационным методом, **3074.** МАНАРЕЗИ, Приложение вариационного метода к изучению одного дифференциального уравнения с частными производными и двойными вещественными характеристиками, **1359.** НИКОЛЬСКИЙ С. М., Свойства некоторых классов функций многих переменных на дифференцируемых многообразиях и приложение их к вариационным задачам, **488.** ТАТАРКЕВИЧ, Способ оценки погрешности в методе Ритца, **2482.** ШИЛОВА Г. И., Существование абсолютного минимума кратных интегралов вариационного исчисления, **489.** ЯНГ, О компактности и замкнутости поверхностей конечной площади, непрерывных или других, и об обобщенных поверхностях, **6503;** Вариационный алгоритм, **6627.**

62M. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

См. также 29V.

АЛЬБЕР С. И., Гомологии однородных пространств и их приложение к вариационному исчислению в целом, **1421 Д.** АОКИ, О символическом представлении, **2435.** БОРИСОВИЧ Ю. Г., Об оценке количества критических точек функционалов, **1481.** БОТТ, О многообразиях, на которых все

геодезические замкнуты, 299. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., Об устойчивости критических значений четных функционалов на сфере, 573. МАРИНЕСКУ, О дифференциале и производной в нормированных пространствах, 574. ЦИТЛАНАДЗЕ Э. С., Метод ортогональных траекторий для нелинейных операторов вариационного типа в пространстве L_p, 572. ФРЕШЕ, Существование дифференциала одного интеграла вариационного исчисления, 487.

62S. ПРИЛОЖЕНИЯ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ

БЛЯШКЕ, К вариационному исчислению, 1418. ВАСИЛЬЕВА М. В., Геометрия интеграла, 3308. ДЖРБАШЯН М. М., ТАВАДЯН А. Б., Некоторые экстремальные задачи для целых функций, 2908. ДУНДУЧЕНКО Л. Е., Об одной вариационной задаче теории однолистных выпуклых в кольце функций, 2918. КАСТРО-БЖЕЗИЦКИЙ, Экстремальные кривые вариационной задачи $\delta S f(x,x')\,ds = 0$, 6629. КОЛБИНА Л. И., Конформное отображение единичного круга на неналегающие друг на друга области, 2921. МАНД, Уравнения Лагранжа, канонические и обобщенные, 2962. ПОГОСОВ Г. С., Вариационная задача с неголономными условиями, 1420. ПУЧЧИ, Об одной изопериметрической задаче, 1419; О решении одной изопериметрической задачи, 6628. РОЗЕНБЕРГ Л. А., Прямые вариационные методы в смешанной задаче теории упругости для пространства, 3054. САЙМОН, Некоторые свойства оптимальных линейных фильтров, 491. САХРИССОН, Одноточечная краевая задача для некоторых уравнений в вариациях, 3003. СВИРСКИЙ И. В., К вопросу о построении вариационных методов расчета, 2285. ТУРКОВСКИЙ В. А., Об одной вариационной задаче динамики материальной точки. 3130. ФИНН, О проблеме типа римановой поверхности с приложением к дифференциальным уравнениям в частных производных эллиптического типа, 433. ФУНК, О геометриях пространств нулевой кривизны с прямолинейными экстремалями, 1637. ФРИКЕ, Замечания к одной вариационной задаче, 492. ХЕЛФЕНСТЕЙН, Конформные отображения с наименьшим искажением, 2917. ЧЕЙМБЕРС, Геометрическая интерпретация принципа Релея и вариационного принципа Швингера, 6630. ШИФФЕР, Вариация функционалов области, 2914. ШОЛЗ, Некоторые проблемы минимума в теории функций, 361.

67. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

КОНДО, Интегральные уравнения, 5911 К. ТРИКОМИ, Лекции по теории интегральных уравнений, 5282 К.

67C. ЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

АУМАН, К существованию собственного значения у интегрального уравнения, 8072. БЭДЕСКУ, Об одном функциональном уравнении, 3860. КОЙТЕР, Приближенное решение интегрального уравнения Винера-Хопфа с приложениями, 2282. МАРКОВА В. А., Некоторые вопросы линейных интегральных уравнений с ядрами, зависящими от параметра, 8885. МЫСОВСКИХ И. П., Доказательство существования собственного значения у симметрического ядра, 8883. ШМЕЙДЛЕР, Интегральные уравнения с приложениями к физике и технике. Часть I. Линейные интегральные уравнения, 479 К.

67C-05. УРАВНЕНИЯ ТИПА ФРЕДГОЛЬМА

БЛЮМЕР, Соотношение между частного вида линейными интегральными уравнениями первого и второго рода и решение задачи Дирихле при помощи потенциала простого слоя, 3017. ГЛОДАН, Решение линейного интегрального уравнения Фредгольма 2-го рода в случае вырожденного ядра, 5910 К. КАСИМОВ Д. М., Об одном интегральном уравнении, ядро которого является аналитической функцией параметра, 1412. КРЕЙН М. Г., Об одном новом методе решения линейных интегральных уравнений первого и второго рода, 1410. МЮЛЛЕР, Новый метод решения интегральных уравнений Фредгольма, 6621. ПЕННИСИ, Интегральные уравнения Фредгольма, для которых функции, обратные решениям, также являются решениями, 1411. ФРИДМАН В. М., Метод последовательных приближений для интегрального уравнения Фредгольма 1-го рода, 8884. ЧЖАН ШИ-СЮНЬ, Связь между характеристическими и особыми значениями линейных интегральных уравнений, 1416.

67C-10. ЗАДАЧИ НА СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

МУКМИНОВ Б. Р. О разложении по собственным функциям диссипативных ядер, 472. ЧЖАН ШИ-СЮНЬ, Интегральные уравнения с нормальными ядрами, 475.

67C-15. УРАВНЕНИЯ ТИПА ВОЛЬТЕРРА

ДУМИТРЕСКУ, Решение некоторых интегральных уравнений Вольтерра при помощи разложения в ряды, 1413. МЫШКИС А. Д., ЭГЛЕ И. Ю., Об оценке ошибки в методе последовательных приближений, 3066. РЕЙТЕР. Об одном вольтерровском интегральном уравнении с вполне монотонным ядром, 8073. САТО, ИВАСАКИ, Об интегральном уравнении Вольтерра, 4555.

67C-20. СИНГУЛЯРНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ГАХОВ Ф. Д., ЧИБРИКОВА Л. И., О некоторых типах сингулярных интегральных уравнений, разрешаемых в замкнутой форме, 3859. ГЕРОНИМУС Я. Л., О некоторых интегральных уравнениях, 2278. ГЕХТ Б. И., Разрешимость нелинейных сингулярных интегральных и интегродифференциальных уравнений методом последовательных приближений, 4562. ГОХБЕРГ И. Ц., О границах применимости теорем Ф. Нетера, 7386. КИМ Е. И., Об одном классе сингулярных интегральных уравнений и некоторых задачах теплопроводности для кусочно-однородных сред, 5912 Д. МЕЦХОВРИШВИЛИ Ш., О решении одного класса систем сингулярных интегральных уравнений, 3863. МИХЛИН С. Г., К теории многомерных сингулярных интегральных уравнений, 8075. МУСХЕЛИШВИЛИ, Сингулярные интегральные уравнения. Граничные задачи теории функций и некоторые их приложения к математической физике, 8079. НАМИАС, Использование формальных свойств импульсных функций δ_+ и δ_- для изучения уравнения Винера—Хопфа, 1415. СОФРОНОВ И. Д., Приближенное решение сингулярных интегральных уравнений, 3866 Д. ФРЕЙДКИН С. А., Области Нетера и Фредгольма сингулярного оператора, 8074. ЧЖЕН, РОТТ, Обобщения формулы обращения теории тонкого крыла, 7299. ЭЗРА, О некоторых системах квазилинейных уравнений в частных производных, 8817.

67F. СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ

АХИЕЗЕР Н. И., О некоторых спаренных интегральных уравнениях, 473. КУК, Решение задачи Трантера о парных интегральных уравнениях, 6625. НОБЛ, О некоторых пар-

ных интегральных уравнениях, 3065. САТО, Об отображении, которое относит к кривой семейство кривых, 3070. ТАКЭСАДА, Об особой точке интегральных уравнений типа Вольтерра, 4556.

67L. НЕЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Нелинейный функциональный анализ см. также 73N

АХМЕДОВ К. Т., Теоремы существования решения некоторых систем нелинейных уравнений, 3862; Об одной теореме теории разветвления решения одного класса нелинейных интегральных уравнений, 4560; Исследование точек разветвления решения одного класса нелинейных интегральных уравнений, 8887. БЕЛМАН, ГЛИКСБЕРГ, ГРОСС, О некоторых нелинейных интегральных уравнениях, встречающихся в теории динамического программирования, 3068. ВАЙНБЕРГ М. М., Топологические методы исследования задачи о собственных функциях нелинейных интегральных уравнений, 2274. ГУЩИНА В. М., Об одном классе нелинейных интегральных уравнений, 4558. КАМЕРОН, ШАПИРО, Нелинейные интегральные уравнения, 8886. КАНАДЗАВА, ИВАСАКИ, МУРАКАМИ, О семействе кривых-решений интегрального неравенства, 474, КУЛАКОВ Н. Г., Исследование одной системы нелинейных интегральных уравнений, 3867 Д. ЛЕВИ, Интегрирование одного нелинейного интегрального уравнения, 8077. ЛОТКИН, Решение нелинейных интегральных уравнений методом итераций, 2279. МАМЕДОВ Я. Д., О положительных решениях нелинейных интегральных уравнений типа Урысона, 4561. НАДЖАФОВ К. А., Существование и разветвление решений одного класса нелинейных интегральных уравнений, 4559; Точки разветвления решений одного класса нелинейных интегральных уравнений, 4565 Д. ПИРЛЬ, Положительные решения одного нелинейного интегрального уравнения, 480 К, 3861. ФУКУХАРА, О соответствии, которое относит точке бикомпактный континуум, 4557. ЦИТАРОЗА, О функциональных уравнениях Вольтерра — Тонелли, 5909. ЦИТЛАНАДЗЕ Э. С., Исследование одного класса нелинейных интегральных уравнений топологическим аналогом прямых методов, 5281. ШЕФЕР, Новые теоремы существования в теории нелинейных интегральных уравнений, 8888 К. ШМЕЙДЛЕР, МОРГЕНШТЕРН, О перенесении альтернативы Фредгольма на алгебраические интегральные уравнения, 1414.

67L-05. СИНГУЛЯРНЫЕ УРАВНЕНИЯ (НЕЛИНЕЙНЫЕ)

АБАСОВ А. М., Теорема существования и единственности для нелинейных сингулярных интегральных уравнений, 5280; Исследование некоторых классов систем нелинейных сингулярных интегральных уравнений, 5283 Д. ВАСИЛАКЕ, Об одном классе сингулярных интегральных уравнений, встречающихся в теории интегро-дифференциальных уравнений, 2275. ГАХОВ Ф. Д., ЧЕРСКИЙ Ю. И., Особые интегральные уравнения типа свертки и площадная задача типа задачи Римана, 6624. ГЕХТ Б. И., Разрешимость бесконечной системы нелинейных сингулярных интегральных уравнений методом редукции, 3067; О сингулярном уравнении, встречающемся при конформном отображении двусвязных областей, 5279. КРОПАЧЕВ В. Ф., О нелинейных сингулярных интегральных уравнениях, 6623. РАХМАТУЛЛИНА Л. Ф., Об одном классе нелинейных сингулярных интегральных уравнений, 6622.

67N. ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

БАРРЕТТ, Дифференциальные уравнения нецелого порядка, 7387. ВАСИЛАКЕ, К решению уравнения

$$\Sigma_1^m H_i(x)\ \varphi^{(i)}(x) = f(x) + \lambda\int_a^x k(x, s)(x-a)^{-p}\ \varphi(n)(s)ds,$$

7389. ВИГРАНЕНКО Т. И., О задаче Коши для интегро-дифференциальных уравнений в частных производных первого порядка, 1342. ЖЕРМЕ, О системах рекуррентных интегро-дифференциальных уравнений нормальной формы, интегральные члены которых содержат производные от неизвестных функций, 476; Об интегрировании нормальных систем рекуррентных интегро-дифференциальных уравнений методом последовательных приближений, 2277; О бесконечно близких интегралах систем рекуррентных интегро-дифференциальных уравнений нормальной формы, 2280. КО ДЯ ХА, О существовании и единственности решений интегро-дифференциальных уравнений, 3865. СИМИДЗУ, О нелинейных уравнениях колебаний с запаздыванием, 3850. ЮСУПОВ К. Ю., Применение операционного исчисления к решению одного класса интегро-дифференциальных уравнений, 7388.

67N-05. ЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ВАСИЛЬЕВ В. В., Решение задачи Коши для одного класса линейных интегро-дифференциальных уравнений, 477. КИМ Ю. Ц., Об одном классе интегро-дифференциальных уравнений с ядром, имеющим особенности, 3069. МАРКЕ, Математическое изучение уравнения Больцмана, 7391. СКОРОБОГАТЬКО В. Г., Об одном методе решения обобщенных нагруженных интегральных уравнений, 2276.

67N-10. НЕЛИНЕЙНЫЕ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

АДОНЦ М. Т., Исследование точек ветвления решений одного класса нелинейных интегро-дифференциальных уравнений, 4564 Д; Применение метода вырожденных ядер к нелинейным интегро-дифференциальным уравнениям, 8078. БАУМАН, Нелинейное интегро-дифференциальное уравнение термодинамики, 478. ГАГАЕВ Б. М., Теоремы существования решений интегро-дифференциальных уравнений, 8076. ГЕХТ Б. И., Разрешимость нелинейных сингулярных интегральных и интегро-дифференциальных уравнений методом последовательных приближений, 4562. ДАВИДЕНКО Д. Ф., О приложении метода вариации параметра к теории нелинейных функциональных уравнений, 2291. ДЖАНУИЦЦИ, Краевая задача для интегро-дифференциальных уравнений: теоремы существования и единственности, 3864.

67S. ПРИЛОЖЕНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ И ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

67S-10. АСТРОНОМИЯ И ГЕОДЕЗИЯ

БОГДАНОВ, ГОЛДБЕРГ, ЛО СЮЙ, Применение линейных интегральных уравнений Вольтерра к численному решению задач колебания II, 5284. ФРАНК, К вычислению потенциальных потоков, 481. ХУАН-СУ-ШУ, О решении одного интегрального уравнения, представляющего интерес для астрофизики и статистики, 2281.

67S-15. МЕХАНИКА

РОСТОВЦЕВ Н. А., О некоторых случаях контактной задачи, 3871. СУХАРЕВСКИЙ И. В., К задаче о кручении составного многосвязного бруса, 3870.

67S-15c. Аэро- и гидромеханика

ЕККЕЛЬ, Решение интегрального уравнения Аккермана — Бирнбаума при помощи интерполяционной формулы,

2464. СУХАРЕВСКИЙ И. В., Об эффективном вычислении скорости и циркуляции потока при потенциальном обтекании решетки, 5908.

67S-15h. Теория упругости

АРЖАНЫХ И. С., Регулярные интегральные уравнения динамики упругого тела, 3072. БЕЛОНОСОВ С. М., Новая форма интегральных уравнений плоской статической задачи теории упругости, 482. КАБУЛОВ В. К., Интегральные уравнения продольных колебаний стержней, 8889. ЛЕЙДЕРМАН Ю. Р., О параметрическом резонансе упругих пластин, 3073. САМУЭЛЬ О. И., Интегральные уравнения плоских задач теории поля, 3868. ХРИСТОФОРОВ В. В., Интегральные уравнения плоских динамических задач теории упругости, 1417; Применение функций Грина к плоским задачам статики теории упругости, 3071; Конструкция интегральных уравнений плоской теории упругости методом теории векторных потенциалов, 3869. ШЕРМАН Д. И., Об изгибе круглой пластинки, частично опертой и частично свободной по контуру, 7390. ЯКОВЛЕВА Г. Ф., Условия периодичности вынужденных продольных, поперечных и крутильных колебаний стержня с учетом последействия, 8890.

67S-20. ФИЗИКА

ПАВИНСКИЙ П. П., О движении электронов в магнитных спектрометрах с неоднородным полем, 483. ТРАНТЕР, Дальнейшая заметка о парных интегральных уравнениях и об одном применении к дифракции электромагнитных волн, 486. ШАНТАВЫЙ, Об одной системе интегральных уравнений в теории дифракции, 485. ЭЛЛИОТ, Проблема Милна при наличии точечного источника, 484. ЮГОВА Г. А., Применение метода интегральных уравнений к задачам дифракции, 6626 Д.

70. КОНЕЧНО-РАЗНОСТНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

СКАЛКИНА М. А., О сохранении асимптотической устойчивости при переходе от дифференциальных уравнений к соответствующим разностным, 3812.

70C. КОНЕЧНЫЕ РАЗНОСТИ И РАЗНОСТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Решения обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных методом конечных разностей см. 88K, 88L

БАЧЕЛИС Р. Д., О разностных операторах с постоянными коэффициентами, 2466. ГЕЛЬФОНД А. О., Исчисление конечных разностей, 5935 К. ГЕРМЭНЕСКУ, О функциональном уравнении $E(f) = \Sigma_0 A_i f(x + \omega_1) = 0$, 8732. ДЕЙВИС, Разностный аналог уравнения Пуассона, 8830. ДРЕЙЗИН, Некоторые неравенства, возникающие из одной обобщенной теоремы о среднем, 5913. ЗЭГЭНЕСКУ, Об одном уравнении в конечных разностях, 5929. КОВАЛЬ П. И., Об устойчивости решений систем разностных уравнений, 5233. ПОПОВИЧ, Непрерывная зависимость теорем о среднем, 8891. РИЧАРДСОН, Введение в исчисление конечных разностей, 518 К. САМОЛОВ, Сходимость решений одного класса итеративных разностных уравнений, 8902. ТАНАКА, Об асимптотических решениях нелинейных разностных уравнений первого порядка. I., 395. УОЛШ, ЯНГ, О степени сходимости решений конечно-разностных уравнений к решению задачи Дирихле, 5881. ФОРТ, Линейные разностные уравнения и преобразования рядов Дирихле, 8899. ШУШАРА Г. Н., Об одном случае решения систем линейных разностных уравнений с постоянными коэффициентами, 2290.

70L. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ. УРАВНЕНИЯ С ЗАПАЗДЫВАЮЩИМ АРГУМЕНТОМ. ИНТЕГРО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Дифференциально-разностные уравнения см. 48G-15

АЦЕЛ, Решение векторного функционального уравнения однородной и неоднородной n-мерной однопараметрической «трансляции», производящей функции цепных реакций и интеграла стационарных и нестационарных движений, 5916. БАЙРАКТАРЕВИЧ, О некотором решении двух функциональных уравнений, 8903. БАСС Г. И., Формулы решения задачи Коши для некоторых дифференциально-разностных уравнений, 429. БЕЙКЕР, Итерация целых трансцендентных функций и решение функционального уравнения $f(f(z)) = F(z)$, 5817. БЕЛМАН, Проблемы с «узким местом», функциональные уравнения и динамическое программирование, 4465; Функциональное уравнение, возникшее в теории распределений, 8900; Введение в теорию динамического программирования, 8938 К. ВОН, Характеризация синуса и косинуса, 8087. ВЕБЕР, Неопределённости функций многих переменных, 2295. ГАК, Функциональные уравнения тригонометрических функций, 6639. ГЕОРГИУ, Об одной системе функциональных уравнений, 510; О системе функциональных уравнений, 5928. ГЕРМЭНЕСКУ, О функциональном уравнении $E(f) = \Sigma_0^p P_i(x) f(x+\omega_i) = 0$, 2141; О функциональном уравнении $E(f) = \Sigma_0^p A_i f(x+\omega_i) = 0$, 8732. Линейные неоднородные функциональные уравнения, 8904. ГИНАН, Обобщение одного тождества Альфана, 2292. ГРАБЬЕЛЬ, Об одном функциональном уравнении, 4570. ЗАХАРЧУК Е. Ю., О решениях функционального уравнения $f[(x)] = f(x)$, 8901. ЗИГЕЛЬ, Простое доказательство функционального уравнения $\eta(-1/\tau) = \eta(\tau)\sqrt{\tau/i}$, 5825. ОКАБЕ, Наглядный пример решения «сумматорного» уравнения с помощью преобразования Фурье, 1469. ПАРОДИ, Об одном приложении символического анализа к решению функционального уравнения, 3079. ПЕРРОН, О цепных дробях Приса, 1428. ТРОН, Целые решения функционального уравнения $f(f(z)) = q(z)$, 8088. ФРЕШЕ, Поправка, 1438. ХОССУ, О функциональном уравнении транзитивности, 1436; Замечание к статье Вундта «Об одном функциональном уравнении теории теплопроводности», 3875.

73. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

КАНТОРОВИЧ, Функциональный анализ и прикладная математика, 8958. КОЛМОГОРОВ А. Н., Оценки минимального числа элементов ε-сетей в различных функциональных классах и их применение к вопросу о представимости функций нескольких переменных суперпозициями функций меньшего числа переменных, 305. КОЛМОГОРОВ А. Н., ФОМИН С. В., Элементы теории функций и функционального анализа. Вып. I. Метрические и нормирован

ные пространства. Курс лекций, 3164 К. НАСУ, О почти полных и почти метрических пространствах, 9090. СВИДЗИНСКИЙ А. В., О методе функционального интегрирования в теории функций Грина, 6718 Д. НАКАМУРА, ТУРУМАРУ, К доказательству теоремы Розенберга, 3162

73A. ЛИНЕЙНЫЕ ПРОСТРАНСТВА БЕЗ ТОПОЛОГИИ

ГИКА, Выпуклые полиэдроиды и кратноупорядоченные векторные пространства, 5323; Паранормированные модули, 5324. НИКОДИМ, О трансфинитных итерациях слабого линейного замыкания выпуклых множеств в линейных пространствах. Ч. А. Два понятия линейного замыкания; Ч. В. Теорема существования. (Исследование выпуклых множеств в абстрактных линейных пространствах без топологии. IV), 583, 584. ТОМА, О полных продолжениях линейных непрерывных отображений, 4639. ФИНКБЕЙНЕР, НИКОДИМ, О выпуклых множествах в абстрактных линейных пространствах без какой-либо топологии (Хамелевские тела и линейная ограниченность), 3904. ХАММЕР, Максимальные выпуклые множества, 1475. ХОРН, Характеристика соединений линейно независимых множеств, 4638

73B. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПРОСТРАНСТВА; ПРОСТРАНСТВА С МУЛЬТИНОРМОЙ

Гопологические метрические пространства см. 29H-07.

АНДО, Замечание о линейных топологических пространствах, 1472. БЕРЖ, О нелинейной регулярной выпуклости с приложением к теории игр, 591; К одной теореме о нелинейной регулярной выпуклости, 5325. БУРБАКИ, Элементы математики. XV; XVIII. Ч. I. Основы анализа. Книга V. Векторные топологические пространства. Гл. I. Векторные топологические пространства над телом. Гл. II. Выпуклые множества и локально выпуклые пространства. Гл. III—V, 2861 К, 3163 К. ВИЛЬЯМСОН, Топологизация поля $C(t)$, 4652. ГРОТЕНДИК, Новые результаты в теории линейных операторов. II, 590; О некоторых пространствах аналитических функций. I. II, 1484. ДЖЕРИСОН, Свойство крайних точек компактных выпуклых множеств, 622. КЁТЕ, Линейные пространства с линейной топологией, 2334; Теория локально выпуклых пространств и ее применения в анализе, 5211. КОЛЛИНС, Полнота и компактность в линейных топологических пространствах, 8130. ЛАНДСБЕРГ, О спектре эндоморфизмов линейного пространства, 5326. НАХБИН, Топологические векторные пространства непрерывных функций, 3910. ПАВЕЛ, Некоторые замечания об обращении линейных непрерывных отображений векторных топологических пространств, 8940. ПЕЛЛЕГРИНО, СУККИ, Основы теории комплексных функционалов смешанного типа, 5330. РОБЕРТС, Топологии, определяемые ограниченными множествами, 586. СИРОТА, О вполне непрерывных операторах в локально выпуклых векторных пространствах, 5971. СЛОВИКОВСКИЙ, Обобщение теории распределений, 3161. ТИЛЬМАН, Двойственность в теории потенциала, 5328. УОРНЕР, БЛЭР, О симметричности в выпуклых топологических векторных пространствах, 3132. ХЁРМАНДЕР, Об опорной функции выпуклых множеств в локально выпуклом пространстве, 3905. ХИРАСАВА, О методе Ньютона в выпуклых линейных топологических пространствах, 5341. ШЕФЕР, О методе априорных границ, 4647; Положительные преобразования в локально выпуклых полуупорядоченных векторных пространствах, 5982; Новые теоремы существования в теории нелинейных интегральных уравнений, 8888 К. ШИЛОВ Г. Е., Об одной проблеме квазианалитичности, 2871.

73D. ЛИНЕЙНЫЕ НОРМИРОВАННЫЕ ПРОСТРАНСТВА. ПРОСТРАНСТВА ТИПА F

АЛЕКСЕЕВИЧ, ОРЛИЧ, О теореме Каратеодори, 2966. АРУФФО, ГАЛЛАРАТИ, О структуре областей пространства Фантапье, 3144. БАРТЛ, Неявные функции и решения уравнений на группах, 7469. ВЛОДАРСКИЙ, Метрические пространства последовательностей, суммируемых непрерывными методами, 2350; О непрерывных методах суммирования. I. (Применение пространства B_0 Мазура и Орлича к изучению непрерывных методов); II. (Суммирование ограниченных последовательностей), 5305, 5306. ГАЛЬПЕРИН, О нерефлексивных пространствах суммируемых функций, 566. ГРИНБЛЮМ М. М., Об одном бесконечном произведении функциональных пространств, 5327. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., РУТИЦКИЙ Я. Б., Об одном способе построения N'-функций, эквивалентных дополнительным к заданным N'-функциям, 582. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., СОБОЛЕВ В. И., Условия сепарабельности пространств Орлича, 3911. ЛАУГВИЦ, Дифференциальная геометрия без аксиомы размерности. I. Тензоры на локально линейных пространствах; II. Риманова геометрия в локально линейных пространствах, 3908, 3909. ЛОРЕНЦ, Мажоранты в пространствах интегрируемых функций, 7455. НАДЬ, Выпуклый многогранник как геометрическое место, 4889. РУНИ, Теория обращения и представления для преобразований Лапласа абстрактных функций, 6702. СИКОРСКИЙ Р., Некоторые замечания о теории суммируемости Мазура — Орлича, 5304. ФЛЕЙШЕР, О неархимедовски нормированных пространствах, 592. ХАВИНСОН С. Я., Экстремальные задачи для некоторых классов аналитических функций в конечно-связных областях, 8735. ШРЕЙБЕР, Замечание к результату Калаби и Дворецкого, 6681.

73D-05. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ЛИНЕЙНЫХ НОРМИРОВАННЫХ ПРОСТРАНСТВ

БЛУМЕНТАЛ, Обобщение одной теоремы Йордана и Неймана, 3134. БРЕЙС, Компактность в слабой топологии, 8131. ВАЖЕВСКИЙ, Обобщение теорем о конечных приращениях на случай пространства Банаха и применение к обобщению теоремы Лопиталя, 3135. ВАХЕР Ф. С., О базисе в пространстве непрерывных функций, определенных на компакте, 2349. ГАЛЬПЕРИН, МИЛЛЕР, Неравенство Штейница и пределы римановых сумм, 577. ГРОТЕНДИК, Некоторые положения теории топологических тензорных произведений, 1473. КАДЕЦ М. И., О топологической эквивалентности равномерно выпуклых пространств, 3906; Топологическая эквивалентность некоторых пространств Банаха, 4665 Д. КАМПУШ-ФЕРРЕЙРА, Понятие об эквивалентности норм в векторных пространствах, 597. КАСАХАРА, Характеризация гильбертова пространства, 1480. КЛИ, Заметка об экстремальных точках, 3913; Некоторые топологические свойства выпуклых множеств, 7448. КЭЛУГЭРЯНУ Г., Относительно норм векторного пространства, 3131. ЛАУГВИЦ, О полных определяемых нормой топологиях в линейных пространствах, 2351. ЛАУД, Неособенный элемент пространства Винера, 576. ЛОВАЛЬЯ, Локально равномерно выпуклые пространства Банаха, 5969. ЛОРХ, Понятие объема для выпуклых тел в гильбертовом пространстве, 3918; Об объеме гладких выпуклых тел в гильбертовом пространстве, 7457. МАКДАУЭЛЛ, Банаховы пространства и алгебры непрерывных функций, 3146. МЕШКОВСКИЙ, О гильбертовом пространстве с ядерной функцией, 2343, 8143. ОРЛИЧ, О совершенно сходящихся рядах в некоторых функциональных пространствах, 8133. ТАТАРКЕВИЧ, Некоторые замечания о выпуклости сферы, 1474. ФАНЬ ЦЮЙ, ГЛИКСБЕРГ, Вполне выпуклые нормированные линейные пространства, 8128. ФЛОЙД, КЛИ, Характеристика рефлексивности,

связанная со структурой замкнутых подпространств, 3907. ФУЛЛЕРТОН, Геометрические свойства базиса в пространстве Банаха, 3912. ШИЛОВ Г. Е., Критерий компактности в однородном пространстве, 611. ШМИДТ, Существование ортогональных базисов в абстрактных пространствах, 3715.

73D-10. ЛИНЕЙНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЫ

ГАРАБЕДЯН, ШИФМАН, О решении дифференциальных уравнений в частных производных при помощи теоремы Гана — Банаха, 1374. ДЕЙВИС, УОЛШ, О представлениях и продолжениях ограниченных линейных функционалов, определенных на классах аналитических функций, 2929. ИТО, О теореме Хеллингера—Хана, 6692. КЛИ, Ограниченность и непрерывность линейных функционалов, 4640. ЛУМИС, Линейные функционалы и протяженность, 567. ОНИЧЕСКУ, Сингулярные интегралы и представление линейных функционалов, 5794. ОНО, Обобщение теоремы Хана—Банаха, 2336. ПЕЛЛЕГРИНО, РУДЖИНИ, О равномерной и полуравномерной непрерывности линейных аналитических функционалов, 2340. ПОЛИЩУК Е. М., О среднем значении функционала, 6694; Среднее значение и интеграл от функционала, 6695. РОГОЗИНСКИЙ, Функционалы в подпространствах L^{α}, 570. ТИТОВ Н. С., О сходимости элементов и линейных операторов в пространствах типа (B) и некоторые общие виды линейных функционалов и операторов, 2337. ТОМИТА, О регулярно выпуклой оболочке множества в сопряженном пространстве Банаха, 3934. ХЕНСТОК, Линейные функции в действительном счетномерном пространстве, 7453.

73D-15. ЛИНЕЙНЫЕ ОПЕРАТОРЫ И ЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ

АЛЬТМАН М., О собственных элементах линейных операторов в пространствах Банаха, 593. БЕЙД, О булевых алгебрах проекторов и алгебрах операторов, 8949. БОНСАЛЛ, Индефинитно изометрические линейные операторы в рефлективном банаховом пространстве, 7452. ГОЛЬДМАН М. А., Об устойчивости свойства нормальной разрешимости линейных уравнений, 581. ГОХБЕРГ И. Ц., О нулях и нульэлементах неограниченных операторов, 5972. ГОХБЕРГ И. Ц., МАРКУС А. С., Об одном характеристическом свойстве ядра линейного оператора, 6686. ГРИНБЛЮМ М. М., ВИНОКУРОВ В. Г., Об аддитивных операторах в функциональных пространствах, 571. ГРОТЕНДИК, Новые результаты в теории линейных операторов. I; II, 589. 590; Векторно-метрическая характеристика пространств L^1, 8132. КАТО, О полугруппах, порожденных дифференциальными уравнениями Колмогорова, 613. КЕНДАЛ, Многочлены Бернштейна и полугруппы операторов, 2346. КОПЕЦ, МУСЕЛЯК, Об оценке нормы n-линейной симметрической операции, 3914. ЛЮБИЧ Ю. И., О принадлежности степеней оператора над данным вектором к некоторому линейному классу, 3139. МАК-НЕРНИ, Интегралы Стилтьеса в линейных пространствах, 4660. МАРКУС А. С., О характеристическом свойстве ядра линейного оператора, 6687; Об одной теореме Ф. Рисса, 8939. МЕШКОВСКИЙ, Об ограниченных линейных преобразованиях в банаховых пространствах, 8941. НЕВЕ, О гипотезе Феллера относительно уравнения Колмогорова, 1514. ОДЕН, О разложении некоторых линейных преобразований банахова пространства в ряд ортогональных конечномерных преобразований, 4641; Распространение метода экстремума Галуа — Гильберта на несимметричный случай, 5973. ОРЛИЧ, Об одном классе операторов в пространстве непрерывных векторных функций, 2347; Линейные операторы в пространствах Сакса. II, 8135. ПАВЕЛ, Теоремы продолжения в нормированных векторных пространствах, 6682. РИНГРОЗ, Вполне непрерывные операторы вольтерровского типа, 7449. РОГОЗИНСКИЙ, О конечных системах линейных уравнений с бесконечным числом неизвестных, 7454. РОЗЕНБЛУМ, Возмущения линейных операторов в банаховом пространстве, 569. СТЕЙН, ПЕК, О дифференцировании нормы линейного оператора, 7456. ТИТОВ Н. С., О сходимости элементов и линейных операторов в пространстве типа (B) и некоторые общие виды линейных функционалов и операторов, 2337. ТОСКАНО, Числа Бернулли в теории коммутаторов, 1426. УЭРМЕР, О сужениях операторов, 3138. ФИКЕРА, Лекции по линейным операторам. Т. I. Введение в линейный анализ, 4664 К. ФИЛЛИПС, Сопряженная полугруппа, 4643. ФУЛЛЕРТОН, Представление линейных операторов, отображающих L^p в L, 579; Неравенство для линейных операторов между пространствами L^p, 4642. ХАМБУРГЕР, О новой характеристике самосопряженных дифференциальных операторов в гильбертовом пространстве L_2, 5977. ХАРТМАН, ВИНТНЕР, Теоремы о среднем значении и линейные операторы, 4538. ШЕФФЕР, Об унитарных расширениях операторов сжатия, 5978. ШМУЛЬЯН Ю. Л. Вполне непрерывные возмущения операторов, 6683, 6684. ЮД, Разностные алгебры линейных операторов банахова пространства, 580.

73G. НОРМИРОВАННЫЕ КОЛЬЦА

Нормированные алгебры см. также 25U-20

БОНЕНБЛУСТ, КАРЛИН, Геометрические свойства единичной сферы банаховой алгебры, 8150. БОНСАЛЛ, Минимальные свойства нормы в некоторых банаховых алгебрах, 5355; Эндоморфизм полуупорядоченных векторных пространств, 7450. БОНСАЛЛ, ГОЛДИ, Аннигиляторные алгебры, 5354. ВИДАВ, Об одной гипотезе Капланского, 4651. КЕЙДИСОН, Теория кратности для операторных алгебр, 4654, ЛОРХ, Интегрирование и максимальные идеалы, 5356; Десять лет теории нормированных колец, 6698. МАЛЯВИН, Теоремы примыкания для некоторых рядов Дирихле. Способы экстраполяции функционального анализа, 2934. МАЦУСИТА, Положительные линейные функционалы на самосопряженных B-алгебрах, 3147. НАЙМАРК М. А., Кольца с инволюцией, 3149. О континуальном аналоге леммы Шура, 3937. ОНО, Обобщение теоремы Хана—Банаха, 2336. ПИТЧЕР, Множества «положительных» функций в H-системах, 2342. РАЙТ, Приведение алгебр конечного типа, 594. СТАЙНСПРИНГ, Положительные функции на C*-алгебрах, 8151. СУНОУТИ, Характеристика максимального идеала в факторе класса (II_{∞}), 5349. ТАКЕДА, Сопряженные пространства операторных алгебр, 5351; О представлениях операторных алгебр, 5352. ТОМИТА, Алгебры Банаха, порожденные ограниченным линейным оператором, 4653. УМЭГАКИ, Эргодическое разложение стационарного линейного функционала, 626. ФУКАМИЯ, МИСОНОУ, ТАКЕДА, Об упорядоченности и коммутативности B^*-алгебр, 3933. ЮД, Топологические свойства гомоморфизмов между банаховыми алгебрами, 5353; Периодические отображения в банаховых алгебрах, 7465.

73G-05. КОММУТАТИВНЫЕ НОРМИРОВАННЫЕ КОЛЬЦА

АРЕНС, КАЛЬДЕРОН, Аналитические функции от нескольких элементов банаховой алгебры, 8149. БЛУМ, Теория аналитических функций в банаховых алгебрах, 7466. ВАЛБРУК, Символическое исчисление в коммутативных алгебрах, 600. КАПЛАНСКИЙ, Кольцевые изоморфизмы банаховых алгебр, 595. КЬЮН, Рефлексивные нормированные кольца, 8146. СИНГЕР, УЭРМЕР, Дифференцирования в коммутативных нормированных алгебрах, 7464. УРБАНИК, О полях отношений, порождаемых псевдонормированными кольцами, 3932. ХАРТМАН, Некоторые за

мечания о разложениях Фурье, **3931.** ХЕЛГАСОН, Производная алгебра банаховой алгебры, **575.** ШИЛОВ, О разложении коммутативного нормированного кольца в прямую сумму идеалов, **8948.**

73G-10. ПРОСТРАНСТВА НЕПРЕРЫВНЫХ ФУНКЦИЙ

АРЕНС, СИНГЕР, Значения функций как граничные интегралы, **624.** ВАХЕР, Ф. С. О базисе в пространстве непрерывных функций, определенных на компакте, **2349.** ГИЛМАН, ХЕНРИКСЕН, О кольцах непрерывных функций, **3929.** ЛАУД, Неособенный элемент пространства Винера, **576.** ЛОРХ, Интегрирование и максимальные идеалы, **5356.** МАЙЕРС, Алгебры дифференцируемых функций, **1488.** МАК-ДАУЭЛЛ, Банаховы пространства и алгебры непрерывных функций, **3146.** НЁБЕЛИНГ, БАУЭР, Общие критерии аппроксимации с приложениями, **8951.** НЕВЁ, О гипотезе Феллера относительно уравнения Колмогорова, **1514.** ОРЛИЧ, Об одном классе операторов в пространстве непрерывных векторных функций, **2347.** УЭРМЁР, Полиномиальные приближения на дуге в C^3, **5209.** ФУДЗИВАРА, О кольцах непрерывных функций с компактным носителем, **1477.** ХЕЙДЕР, Замечание к теореме Вулфсона, **7463.** ШИЛОВ Г. Е., Критерий компактности в однородном пространстве, **611.** ЭЙЗЕНСТАДТ, Пространство стягиваемых в точку отображений в окружность, **3133.** ЮД. Мультипликативные полугруппы непрерывных функций на компактном пространстве, **3930.**

73G-15. ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА ГРУППАХ

Группы см. 25J
Топологические группы см. 25U-05

БРАУНЕЛЛ, Анализ Фурье и дифференцирование над вещественным сепарабельным гильбертовым пространством, **8950.** ГЕЛЬФАНД И. М., ГРАЕВ М. И., Аналог формулы Планшереля для классических групп, **6705.** ГОЛДМАН, Аналитические почти периодические функции, I, **1502:** МАК, Теория представлений бесконечных групп и почти периодические функции, **629 К;** Почти периодические функции на модулярной группе, **8956.** МАУТНЕР, Заметка о формуле обращения Фурье на группах, **8156.** МАЦУСИТА, Теорема Планшереля на общих локально компактных группах, **8155.** НИКАЙДО, Доказательство теоремы об инвариантном среднем значении на почти периодических функциях, **4658.** РАБСОН, Суммируемость рядов Фурье на кватернионах нормы единица, **3154.** РАЙКОВ Д. А. Гармонический анализ на коммутативных группах с мерой Хаара и теория характеров, **3155.** ФЁЛЬНЕР, О пространствах, двойственных к пространствам функций почти периодических по Безиковичу, **3141;** Замечание к обобщению теоремы Боголюбова, **4657.** ХАРИШ-ЧАНДРА, Формула Планшереля для комплексных полупростых групп Ли, **2345;** О формуле Планшереля для правоинвариантных функций на полупростой группе Ли, **3939.** ХАРТМАН, Некоторые замечания о разложениях Фурье, **3931;** О распределении почти периодов почти периодических функций на группах, **3941.** ХЕЛГАСОН, Несколько задач теории почти периодических функций, **7470.** ХЬЮИТТ, РУБИН, Максимальное значение преобразования Фурье — Стилтьеса, **8158.** ХЬЮИТТ, ХЕРШМАН, Максимум-проблема в гармоническом анализе, **621.** ЭБЕРЛЕЙН, Замечание о преобразованиях Фурье — Стилтьеса, **8157.**

73J. ОПЕРАТОРЫ В ГИЛЬБЕРТОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

БАРГМАН, Об унитарных лучевых представлениях непрерывных групп, **228.** БРАУНЕЛЛ, Потоки и неперестановочные проекционные операторы в гильбертовом пространстве, **7459.** ВИШИК М. И., Краевые задачи для эллиптических уравнений, вырождающихся на границе области, **8824.** ГАФНИ, Метод уравнения теплопроводности Мильграма и Розенблума для открытых римановых многообразий, **5340.** ГЛАЗМАН, К теории сингулярных дифференциальных операторов, **1489.** ГОРДИНГ, УАЙТМАН, Представления соотношений антикоммутирования, **5980;** Представления соотношений коммутирования, **5981.** ГОХБЕРГ И. Ц., Некоторые свойства нормально разрешимых операторов, **6685.** ЕВГРАФОВ М. А., Полнота близких систем, **341.** ЗУХОВИЦКИЙ, О задаче чебышевского приближения в пространстве Гильберта, **610.** КАЛЬДЕРОН, Об одной задаче Михлина, **5918.** КЕЙДИСОН, Изоморфизмы факторов бесконечного типа, **7462.** КИЛЬПИ, О линейных нормальных операторах в гильбертовом пространстве, **3949 К.** КОННЕР, Задачи Грина и Неймана для дифференциальных форм на римановых многообразиях, **8946.** КРЕЙН С. Г., Об одном неопределенном уравнении в гильбертовом пространстве, **8833.** ЛАДЫЖЕНСКАЯ О. А., Об одном методе доказательства теорем существования и единственности решения задачи Коши для гиперболического уравнения, **5244.** ЛИПМАН, Дифференциальные операторы в гильбертовом пространстве, **604.** МАК, Свойство почти периодичности группы унитарных операторов в гильбертовых пространствах, **612.** МАРТИН, О L^2-решениях волнового уравнения **607.** МАРЧЕНКО В. А., О конечных возмущениях одномерных дифференциальных операторов второго порядка, **1331.** ПОВЗНЕР А. Я., Об одном классе гильбертовых пространств функций, **5979.** РАСУЛОВ М. Л., Условия нормальности обыкновенного линейного дифференциального оператора, **1487.** РЕЛЛИХ, Новые результаты в теории возмущений, **3922.** СЕКЕФАЛВИ-НАДЬ, Сжатия гильбертова пространства и положительно определенные операторные функции, **3920.** Продолжения преобразований гильбертова пространства с выходом из этого пространства, **6717 К.** СЛИВНЯК И. М., О краевых задачах для уравнений Максвелла, **5885.** ФРИДМАН, Операторы с замкнутой областью значений, **8141.** ФУЖИТА, К теории верхней и нижней границ в граничных задачах, **8813.** ХАЛМОШ, О коммутаторах операторов. II, **617.** ХАРТМАН, ВИНТНЕР, Спектр матриц Тёплица, **602.** ШАТУНОВ М. П., О резольвенте одного эллиптического оператора, **6593.** ШМЕЙДЛЕР, Линейные операторы в гильбертовом пространстве, **1503 К, 3948 К.** ЭЙДУС Д. М., О краевой задаче для уравнения $\Delta u + \lambda^2 u = 0$, **1373.**

73J-05. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ САМОСОПРЯЖЕННЫХ И УНИТАРНЫХ ОПЕРАТОРОВ

АЛЕКСАНДРЯН Р. А., О спектре смешанной задачи для одной системы типа Соболева, **2224.** БИГЛОВ З. И., О дифференциальном операторе, порожденном системой дифференциальных выражений второго порядка, **3804.** БИРМАН М. Ш., О спектре сингулярных граничных задач эллиптических дифференциальных уравнений, **1381.** ВОРОБЬЕВ Ю. В., Применение операторных ортогональных многочленов к решению неоднородных линейных уравнений, **4650.** ВОРОНОВСКАЯ Е. В., Полиномы наименьшего отклонения в свете функционального анализа, **2121.** ГЕЛЬФАНД И. М., КОСТЮЧЕНКО А. Г., Разложение по собственным функциям дифференциальных и других операторов, **3924.** ГЛАЗМАН И. М., О применении метода расщепления к многомерным сингулярным краевым задачам, **606.** ГЛАЗМАН И. М., НАЙМАН П. Б., О выпуклой оболочке ортогональных спектральных функций, **2997.** ГЛАЗМАН И. М., О характере спектра линейных дифференциальных уравнений, **4510.** ГЮНТЕР Н. М., Теория потенциала и ее применения к основным задачам математической физики, **446 К.** ДАШНИЦ Л. С., О полноте системы конечномерных инвариантных подпространств пары дифференциальных операторов, **4645.** ДЕВИНАЦ, Интегральные представления положительно определенных функций, **5338;** Представление функций интегралами Лапласа — Стилтьеса,

8144. ЕВГРАФОВ М. А., Аналог теории Фредгольма для операторов в пространствах аналитических функций и обобщение теоремы Пуанкаре о разностных уравнениях, **2928;** Спектральная теория операторов некоторого вида в пространстве аналитических функций, **8731.** ЗАЙДМАН, Собственные значения и собственные функции 2-й краевой задачи для уравнения $\Delta^m u + \lambda u = 0$, **2230.** ИОХВИДОВ И. С., К теории неопределенных теплицевых форм, **3923.** ИТО, О теореме Хеллингера — Хана, **8944.** КИЛЬПИ, Линейные нормальные преобразования с простым спектром и комплексная проблема моментов, **2341.** КОДДИНГТОН, Спектральное представление обыкновенных самосопряженных дифференциальных операторов, **608.** КОРДЕС, О спектральном разложении гипермаксимальных операторов, которые распадаются при разделении переменных (Сообщения I, II), **4646, 8145.** КРЕЙН М. Г., Основные положения λ-зон устойчивости канонической системы линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами, **2189.** ЛЕВИТАН Б. М., О разложении по собственным функциям оператора Лапласа, **440;** О разложении по собственным функциям уравнения $\Delta u + \{\lambda - q(x_1, x_2, x_3)\}\, u = 0$, **441;** О разложении по собственным функциям уравнения $\Delta u + \{\lambda - q(x_1 x_2, \ldots, x_n)\}\, u = 0$, **442;** Об асимптотическом поведении спектральной функции и о разложении по собственным функциям самосопряженного дифференциального уравнения второго порядка. II, **2207.** ЛОМОНОСОВ М. И., О разложении по собственным функциям оператора $-\frac{d}{dy}\left[p(y) \times \frac{d}{dy} u\right] + q(y)u$, **8049.** МАНАРЕЗИ, Об одной задаче на собственные значения, **439.** МАРТИН, ТИТЧМАРШ, О формуле Парсеваля в теории разложений по собственным функциям, возникающим из дифференциальных уравнений, **6595.** МАРЧЕНКО В. А., Теоремы тауберова типа в спектральном анализе дифференциальных операторов, **8048.** МАУТНЕР Ф. И., О разложениях по собственным функциям, **3925.** МОЗЕР, Задачи о собственных значениях для линейных дифференциальных уравнений четного порядка с малым параметром при старшей производной, **4518.** МУКМИНОВ Б. Р., Разложение по собственным функциям диссипативных ядер, **4668 Д.** МЮЛЛЕР, Об одном классе задач о собственных значениях, нелинейно зависящих от параметра, **618.** НАКАНО, Спектральная теория в гильбертовом пространстве, **1504 К.** НЕЙГАУЗ М. Г., Об определении асимптотики функции $q(x)$ по свойствам спектральной функции оператора $-y'' + q(x)y$, **3802.** НИЧЕ, О системах канонических дифференциальных уравнений и соответствующей сингулярной задаче на собственные значения, **2212.** НИЭМИНЕН, О спектральных теоремах для унитарных и самосопряженных операторов, **8137.** ПАТНАМ, О спектре коммутаторов, **1478.** РАПОПОРТ И. М., Об оценке собственных значений эрмитовых операторов, **5335.** РЕЙ, О спектрах дифференциальных операторов второго порядка, **3021.** РУТМАН М. А., Об одном уточнении теоремы Фреше —Романовского, **6693.** СЛОБОДЯНСКИЙ М. Г., Об оценках для собственных значений самосопряженного оператора, **5975.** ТЕМПЛ, Элементарное доказательство леммы Като, **5334.** ТЕРЕНОВ С. А., О собственных значениях и собственных функциях колебаний цилиндрической оболочки, **443.** УЭРМЕР, О сужениях операторов, **3138.** ФАГЕ М. К., Об одном обобщении спектральной теории линейных операторов (на основе показательной функции), **1485.** ФАНТАППЬЕ, Вычисление собственных значений и собственных функций наблюдаемых операторов на компактной группе; Вычисление собственных значений и собственных функций «физических» операторов на топологической компактной группе, **3926.** ФИНКЕЛЬШТЕЙН Г. М., Линейные симметризуемые операторы, **5332.** ХАЛИЛОВ З. И., Исследование спектра и разложение по собственным элементам некоторых несамосопряженных операторов, **6689.** ХАЛМОШ, ЛУМЕР, Квадратные корни из операторов, II, **616.** ХАМБУРГЕР, Несимметрические операторы в гильбертовом пространстве, **5976.** ХАПЛАНОВ М. Г., Спектр матрицы в аналитическом пространстве, **3142.** ХАРАЗОВ Д. Ф., К теории полиномиально зависящих от параметра операторов в гильбертовых пространствах, **605;** О спектральных разложениях некоторых линейных операторов, **3143;** Некоторые вопросы спектральной теории операторов, мероморфно зависящих от параметра, **5974.** ХЕЙН, Доказательство полноты характеристических векторных полей теории волноводов, **1407.** ХИЛЛЕ, Абстрактная задача Коши, **3156;** Абстрактная задача Коши и задача Коши для параболических дифференциальных уравнений, **8840.** ШВАРЦ, Две формулы теории возмущений, **8139.** ШМУЛЬЯН Ю. Л., Строение операторов с точечным спектром, заполняющим единичный круг либо полуплоскость, **8162 Д.** ШНОЛЬ Э., Поведение собственных функций и спектр операторов Штурма — Лиувилля, **1333.** ШТРАУС А. В., О спектральных функциях дифференциальных операторов, **3803.** ЭЛЛИОТ, Разложения по собственным функциям, связанные с сингулярными дифференциальными операторами, **2208.** ЭРЛИНГ, Об одном типе задач о собственных значениях для некоторых эллиптических дифференциальных операторов, **2226.**

73J-10. ВПОЛНЕ НЕПРЕРЫВНЫЕ ОПЕРАТОРЫ

АЛЬТМАН М., Теорема о неподвижной точке для вполне непрерывных операторов в пространствах Банаха, **5331.** БАРТЛ, О компактности в функциональном анализе, **8129.** ВАЙНБЕРГ М. М., О некоторых свойствах интегральных квадратичных форм в пространствах L^q ($q \leqslant 2$), **565;** О некоторых свойствах квадратичных форм в пространствах L^q ($q \leqslant 2$), **1479.** Топологические методы исследования задачи о собственных функциях нелинейных интегральных уравнений, **2274.** ВЕЙНШТЕЙН, Вариационные методы для приближенного и точного вычисления собственных значений, **6146.** ЕВГРАФОВ М. А., Аналог теории Фредгольма для операторов в пространствах аналитических функций и обобщение теоремы Пуанкаре о разностных уравнениях, **2928.** НАЙМАРК М. А., О континуальном аналоге леммы Шура, **3937.** НАКАМУРА, ТУРУМАРУ, Вполне непрерывные операторы, обладающие свойством F, **5333.** РЕЙМИ, Компактные преобразования и k-топология в гильбертовом пространстве, **8140.** СИРОТА, О вполне непрерывных операторах в локально выпуклых векторных пространствах, **5971.** ЧЕРНЫШЕНКО, Метод осреднения в применении к определению собственных значений операторного уравнения, **4096.**

73J-15. ПРОБЛЕМА МОМЕНТОВ

См. также 40X-35, 44F-20b.

БЕРЕЗАНСКИЙ Ю. М., О спектральной матрице уравнения в частных разностях, **603.** ВОРОНОВСКАЯ Е. В., Приложение функционального анализа к полиномам наименьшего отклонения, **2119.** ИНЦИНГЕР, К дифференциальной геометрии группы вращений в гильбертовом V_p пространстве, **4849.** КИЛЬПИ, Линейные нормальные преобразования с простым спектром и комплексная проблема моментов, **2341;** К теории многомерной проблемы моментов, **8142.** КОТЛЯР, Проблема моментов и теория эрмитовых операторов, **4644.** ФАГЕ М. К., Приведение к простейшему виду задачи Коши для обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, **1329.**

73J-20. РАСШИРЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ

ФИНКЕЛЬШТЕЙН Г. М., О некоторых свойствах обыкновенных дифференциальных уравнений, **1312.**

73J-25. КОЛЬЦА ОПЕРАТОРОВ

БЕЙД, О булевых алгебрах проекторов и алгебрах операторов, **8949**. БЕК, О коммутаторах и их обобщениях в гильбертовом пространстве, **8959** Д. БЛЭР, Непрерывность умножения в операторных алгебрах, **3145**. БОНСАЛЛ, Минимальное свойство нормы в некоторых банаховых алгебрах, **5355**. БРАУН, Унитарная эквивалентность бинормальных операторов, **6699**. ВУЛФСОН, Об одном классе примитивных колец, **8147**. ДАЙ, О геометрии операторов проектирования в некоторых операторных алгебрах, **7460**. ДАНФОРД, ШВАРЦ, Сходимость почти всюду операторных средних, **7476**. КЕЙДИСОН, Общая линейная группа в бесконечных факторах, **5350**; Об аддитивности следа в конечных факторах, **8148**. НАЙМАРК, Кольца операторов в гильбертовом пространстве, **3150**. НАКАМУРА, О прямом произведении конечных факторов, **6701**, МИСОНОУ, О прямом произведении W*-алгебр, **6700**. ПАЛЛЮде-ла-БАРЬЕР, Об алгебрах операторов в гильбертовых пространствах, **3950** К. ПИНСКЕР А. Г., О представлении К-пространств в виде кольца самосопряженных операторов, **8947**. ПУКАНСКИЙ, Теорема Радона — Никодима в кольцах операторов, **3921**. ТАКЕДА, Сопряженные пространства операторных алгебр, **5351**; О представлениях операторных алгебр, **5352**. ТАКЭНОУТИ, Об одном классе непрерывных положительно определенных функций на локально компактной группе, **3938**. ТОМИТА, О кольцах операторов в несепарабельных гильбертовых пространствах, **3151**; О регулярно выпуклой оболочке множества в сопряженном пространстве Банаха, **3934**; Представления операторных алгебр, **3935**. УМЭГАКИ, Теоремы разложения алгебры операторов и их применения, **8153**. ФИЛЛИПС, Полугруппы операторов, **7472**. ФИНКЕЛСТЕЙН, Соотношения между коммутаторами, **8138**. ФУКАМИЯ, МИСОНОУ, ТАКЕДА, Об упорядоченности и коммутативности *B*-алгебр, **3933**.

73L. ТЕОРИЯ УНИТАРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ГРУПП И КОЛЕЦ

БАРГМАН, Об унитарных лучевых представлениях непрерывных групп, **228**. ГЕЛЬФАНД И. М., ГРАЕВ М. И., Аналог формулы Планшереля для классических групп, **6705**. МАСУДА, Однозначные отображения групп в поля, **6434**. НАЙМАРК М. А., Линейные представления группы Лоренца, **3153**.

73L-05. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРУПП И КОЛЕЦ

Представления групп см. 25J-35.
Представления колец и алгебр см. 25N-30.

ГОРДИНГ, УАЙТМАН, Представления соотношений антикоммутирования, **5980**; Представления соотношений коммутирования, **5981**. ЙОСИДЗАВА, Доказательство теоремы Планшереля, **5348**. КЕЙДИСОН, Теория кратности для операторных алгебр, **4654**; Об ортогонализации операторных представлений, **8152**. МАК, Теория представлений бесконечных групп и почти периодические функции, **629** К. МАЦУСИТА, Об одной теореме Ивасава, **6703**. САКАИ, О бесконечномерных представлениях полупростых алгебр Ли и о некоторых функционалах на универсальных обертывающих алгебрах, **3940**.

73L-10. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРУПП ЛИ

Группы Ли см. 25U-10.

БРЮА, О некоторых унитарных представлениях полупростых групп Ли, **6416**; Об индуцированных представлениях групп Ли, **8961** Д. ГЕЛЬФАНД И. М., ГРАЕВ М. И., Следы унитарных представлений вещественной унимодулярной группы, **5990**; Унитарные представления вещественной унимодулярной группы (основные невырожденные серии), **8953**. ГРАЕВ М. И., Об одном общем методе вычисления следов бесконечномерных унитарных представлений вещественных простых групп Ли, **6706**. МАК, Почти периодические функции на модулярной группе, **8956**. НАЙМАРК М. А., Об описании всех унитарных представлений комплексных классических групп. I; II, **2344**, **5988**; О континуальном аналоге леммы Шура, **3937**; Описание всех неприводимых унитарных представлений классических групп, **8952**. РАБСОН, Суммируемость рядов Фурье на кватернионах нормы единица, **3154**. ТАКЭНОУТИ, Об одном классе непрерывных положительно определенных функций на локально компактной группе, **3938**. ТИТС, Об *R*-пространствах, **2455**. ФАНТАПЬЕ, Вычисление собственных значений и собственных функций наблюдаемых операторов на компактной группе; Вычисление собственных значений и собственных функций «физических» операторов на топологической компактной группе, **3926**. ХАРИШ-ЧАНДРА, Формула Планшереля для комплексных полупростых групп Ли, **2345**; О формуле Планшереля для правоинвариантных функций на полупростой группе Ли, **3939**; Представления полупростых групп Ли. II; III; V; VI, **614**, **615**, **4655**, **4656**. ЭРЕНПРЕЙС МАУТНЕР, Равномерно ограниченные представления групп, **5989**.

73N. НЕЛИНЕЙНЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

73N-05. НЕЛИНЕЙНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЫ, ПРОИЗВОДНЫЕ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЫ

ИВАНОВ Н. А., О дифференциалах Гато и Фреше, **3916**. КОШЕЛЕВ А. И., Дифференцируемость некоторого класса функциональных операторов, **3024**. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., Об устойчивости критических значений четных функционалов на сфере, **573**, **3919**. ЛАУГВИЦ, Дифференциальная геометрия без аксиомы размерности. I. Тензоры на локально линейных пространствах; II. Риманова геометрия в локально линейных пространствах, **3908**, **3909**. МАРИНЕСКУ, О дифференциале и производной в нормированных пространствах, **574**; О формуле Лагранжа в пространствах Банаха, **8942**. ПЕЛЛЕГРИНО, ВАРСАНО, Об областях определения нелинейных аналитических функционалов, **1483**. СИМОДА, Об изометрических аналитических функциях в абстрактных пространствах, **1482**. СТЕЙН, ПЕК, О дифференцировании нормы линейного оператора, **7456**.

73N-10. ЭКСТРЕМУМЫ ФУНКЦИОНАЛОВ

Вариационное исчисление см. 62.

БОРИСОВИЧ Ю. Г., Об оценке количества критических точек функционалов, **1481**, **5337**; К вопросу об оценке количества критических точек функционалов, **2354** Д; К вопросу об устойчивости критических значений четных функционалов, **6691**. ГЕРЧИНСКИЙ Р., Теоремы о существовании неявных функций в функциональных пространствах, **5970**. ДИАС, Верхние и нижние границы для квадратичных функционалов, **6583**. ЛУМИСТЕ Ю., Метод наискорейшего спуска при нелинейных уравнениях, **5344**. РОГОЗИНСКИЙ, Задачи линейного экстремума для вещественных полиномов и тригонометрических полиномов (Поправки), **5329**. РОМАНОВСКИЙ П. И., ИГНАТЬЕВ У. В., Об одном обобщении идеи дифференциала высшего порядка, **3090**. ЦИТЛАНАДЗЕ Э. С., Об условном экстремуме слабо непрерывного функционала в гильбертовом пространстве, **5336**. ФРЕШЕ, Условия (в терминах «обобщенной производной») существования локального экстремума функционала, **8943**.

73N-15. НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПЕРАТОРЫ И ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Нелинейные интегральные уравнения см. 67L

ВАЙНБЕРГ М. М., О некоторых свойствах интегральных квадратичных форм в пространствах L^q ($q \leqslant 2$), **565**; Топологические методы исследования задачи о собственных функциях нелинейных интегральных уравнений, **2274**; К вариационной теории нелинейных операторных уравнений, **3917**. ГЕРЧИНСКИЙ Р., Некоторые топологические свойства нелинейных отображений в функциональных пространствах, **2353 Д**; Некоторые достаточные условия открытости отображений в функциональных пространствах, **6690**. ГИ, Об операторном интегральном уравнении в абстрактном пространстве Гильберта, **609**. ГРЕЙВС, Замечания о сингулярных точках функциональных уравнений, **4649**. ГРИБАНОВ Ю. И., Нелинейные операторы в пространствах Орлича, **6688**. ДАВИДЕНКО Д. Ф., О приложении метода вариации параметра к теории нелинейных функциональных уравнений, **2291**. КААЗИК Ю. Я., ТАММЕ Э. Э., Об одном методе приближенного решения функциональных уравнений, **2338**. КОЛОДНЕР, Функциональные уравнения, содержащие операции «ограниченной вариации», **5345**. КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., Некоторые задачи нелинейного анализа, **564**; О вычислении вращения векторного поля на n-мерной сфере, **2852**; Два замечания о методе последовательных приближений, **5984**. КРЕЙН С. Г., Об одном неопределенном уравнении в гильбертовом пространстве и его применении в теории потенциала, **8833**. МАК-НЕРНИ, Интегралы Стилтьеса в линейных пространствах, **4660**. ОРЛИЧ, Об одном классе операторов в пространстве интегрируемых функций, **1486**. РОТЕ, Степень отображения в банаховых пространствах и спектральная теория, **4648**. РУТМАН М. А., О некоторых свойствах непрерывных отображений в бесконечномерных пространствах, **596**. САЛЕХОВ Г. С., МЕРТВЕЦОВА М. А., О сходимости некоторых итерационных процессов, **2460**. ЦИТЛАНАДЗЕ Э. С., Метод ортогональных траекторий для нелинейных операторов вариационного типа в пространстве L_p, **572**. ШЕФЕР, О методе априорных границ, **4647**; Новые теоремы существования в теории нелинейных интегральных уравнений, **8888 К**.

73N-15c. Дифференциальные уравнения в функциональных пространствах

МАГНУС, Об экспоненциальных решениях дифференциальных уравнений для линейного оператора, **2348**. УЗАКОВ Г. Т., Устойчивость решений дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах при малой вариации оператора, **4525 Д**. ХАЙМУЛЬДИН О., О счетных системах дифференциальных уравнений в линейных нормированных пространствах и устойчивости их решений, **420 Д**. ХОДЖАЕВ Л. Ш., Задача Коши для линейного параболического уравнения в функциональном пространстве, **1500**. ЭДУАРДС, МОЙАЛ, Стохастические дифференциальные уравнения, **8136**.

73Q. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ПРИБЛИЖЕННЫХ МЕТОДОВ

Приближенные вычисления см. 88.

АРОНШТАЙН, Приближенные методы нахождения собственных значений вполне непрерывных симметрических операторов, **5987**. БАРТЛ, Метод Ньютона в банаховых пространствах, **8134**. ГОНЧАРОВ В. Л., Теория интерполирования и приближения функций. Изд. 2-е, перераб., **331 К**. ЗУХОВИЦКИЙ, О задаче чебышевского приближения в пространстве Гильберта, **610**. ЗУХОВИЦКИЙ С. И., Некоторые теоремы теории чебышевских приближений в пространстве Гильберта, **5339**. КААЗИК Ю. Я., ТАММЕ Э. Э., Об одном методе приближенного решения функциональных уравнений, **2338**. ЛУМИСТЕ Ю., Метод наискорейшего спуска при нелинейных уравнениях, **5344**. МАК, Обобщение аппроксимационной теоремы Вейерштрасса, **1476**. МЕРТВЕЦОВА М. А., Сходимость некоторых итерационных процессов в линейных функциональных пространствах, **1687 Д**; Об одном методе приближенного решения нелинейных функциональных уравнений, **5343**. МИХЛИН С. Г., По поводу метода Ритца, **8945**. НЁБЕЛИНГ, БАУЭР, Общие критерии аппроксимации с приложениями, **8951**. ПОЛАК А. И., К теории линейных функциональных уравнений, **5342**. ПОЛЬСКИЙ Н. И., О сходимости некоторых приближенных методов анализа, **5985**. САЛЕХОВ Г. С., МЕРТВЕЦОВА М. А., О сходимости некоторых итерационных процессов, **2460**. СЛОБОДЯНСКИЙ М. Г., О построении приближенного решения в линейных задачах, **4095**. СЛУГИН С. Н., Приближенное решение операторных уравнений на основе метода С. А. Чаплыгина, **4097**. ТАММЕ Э. Э., О приближенном решении функциональных уравнений методом разложения в ряд обратного оператора, **5986**. ХАВИНСОН С. Я., К вопросу о единственности многочлена наилучшего приближения в метрике пространства L_1, **8734**. ХАУСХОЛДЕР, Геометрия некоторых итерационных методов решения линейных систем, **3157**. ХИРАСАВА, О методе Ньютона в выпуклых линейных топологических пространствах, **5341**. ХОРВАТ, Приближенный метод определения собственных функций, **5346**; Асимптотический метод вычисления собственных функций, **5501**. ЧЕРНЫШЕНКО, Метод осреднения в применении к определению собственных значений операторного уравнения, **4096**; О некоторых методах приближенного решения операторных уравнений, **4667 Д**.

73S. ЧАСТИЧНО УПОРЯДОЧЕННЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

Полугруппы см. 25J-45.

БАУЭР, Рисово разложение на компоненты пространства оценок на структуре, **6696**. БОНСАЛЛ, Эндоморфизмы в частично упорядоченных линейных пространствах, **1493**; Выпуклые функционалы и идеалы в частично упорядоченных линейных пространствах, **1494**; Эндоморфизмы полуупорядоченных векторных пространств, **7450**; Эндоморфизмы полуупорядоченного векторного пространства без архимедовой единицы, **7451**; Индефинитно изометрические линейные операторы в рефлективном банаховом пространстве, **7452**. ГИКА, Выпуклые полиэдроиды и кратноупорядоченные векторные пространства, **5323**. ЗИНГЕР, К теории KB-линеалов, **3137**. КОЛОДНЕР, Функциональные уравнения, содержащие операции «ограниченной вариации», **5345**. КРАСКАЛ, Полное частичное упорядочение и гипотеза Важони, **1490**. КРИСТЕСКУ, Введение в теорию полуупорядоченных пространств, **3136**; Теорема о представлении линейных операций, **3915**; К определению произведения в K-пространствах, **5983**. ЛОРХ, Интегрирование и максимальные идеалы, **5356**. МАК-МИЛАН, Абсолютно монотонные функции, **620**. МАРЖИК, О вершинах единичной сферы в пространстве функционалов на данном полуупорядоченном пространстве, **2335**. НАКАНО, О трансцендентных точках в собственных пространствах дискретных линейных полуупорядоченных пространств, **619**; Произведения линейных полуупорядоченных пространств, **1491**. ПИНСКЕР А. Г., О представлении K-пространств в виде кольца самосопряженных операторов, **8947**. РУТМАН М. А., О некоторых операторных уравнениях в полуупорядоченном пространстве, имеющих применение в теории устойчивости по Ляпунову, **6697**. ЦЕЛЛЕР, FK-пространства в теории функций, **4666 Д**. ШЕФЕР, Положительные преобразования

в локально выпуклых полуупорядоченных векторных пространствах, **5982.** ЯМАМУРО, Показатели модулированных полуупорядоченных линейных пространств, **1492.**

73U. МЕРЫ. ИНВАРИАНТНЫЕ МЕРЫ. ДИНАМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

См. также 48R.

АРЕНС, СИНГЕР, Значения функций как граничные интегралы, **624.** БАРТЛ, ДАНФОРД, ШВАРЦ, Слабая компактность и векторные меры, **5992.** БАУЭР, Топологическая характеристика вполне аддитивной функции множества, **625.** ДАРСОУ, Положительно определенные функции и состояния, **5347.** ДАУКЕР, Об измеримых отображениях в пространстве с конечной мерой, **7474.** ДЬЁДОННЕ, О свертывании мер, **3936.** ИОНЕСКУ-ТУЛЧА, Функции множества и их интегралы, **7475.** КАЛЬДЕРОН, Об инвариантных мерах, **5991.** КАМЕРОН, Патологические свойства параллельных переносов винеровского пространства, **3943.** КОТЛЯР, О теореме Бёрлинга — Капланского, **601.** ЛИДЕР, Об универсально интегрируемых функциях, **4659.** МАХАРАМ, О представлении линейных операторов посредством ядер, **7477.** МАХОВАЛД, Меры в группах, **8960** Д. МАЦУСИТА, Об одной теореме Ивасава, **6703;** О представлении Ф. Риса. I, II, **8759, 8760.** НЕФ, Эквивалентность по разложению множеств и инвариантный объем, **8159.** НИКАЙДО, Доказательство теоремы об инвариантном среднем значении на почти периодических функциях, **4658.** НИКОДИМ, О продолжении неархимедовой конечноаддитивной меры с конечноаддитивной алгебры Буля на более широкую алгебру. III. Продолжение меры, **6496.** СИНГЕР, Автоморфизмы конечных факторов, **7461.** УЭНДЕЛ, Мера Хаара и полугруппа мер на компактной группе, **3689.** ФАЙН, О группах ортонормальных функций, I, II, **7468.** ХАДВИГЕР, Эквивалентность относительно покрытий и эквивалентность относительно разбиений для функций на абстрактных пространствах и инвариантное интегрирование, **598.** ХАДВИГЕР, НЕФ, К аксиоматической теории инвариантного интегрирования в абстрактных пространствах, **3944.** ХАРИЧАНДРА, О формуле Планшереля для правоинвариантных функций на полупростой группе Ли, **3939;** Представления полупростых групп Ли. V, **614.** ХАУПТ, ПОК, Замечания об объемах и мерах в локально бикомпактных пространствах, **7473.** ЭДУАРДЕ, Векторнозначная мера и ограниченная вариация в пространстве Гильберта, **7458;** О функциональных множителях, **7467.** ЭЙЗЕНСТАДТ, Пространство стягиваемых в точку отображений в окружность, **3133.**

73U•10. ЭРГОДИЧЕСКИЕ ТЕОРЕМЫ

ГЛАДЫШ С., Стохастическая эргодическая теорема, **4662.** ЖАНСЕЛЬ, Эргодическая теория и макроскопические наблюдаемые в квантовой механике, **5993.** ИОНЕСКУ-ТУЛЧА, Эргодические теоремы, **6704.** ИСЕКИ, Векторные функции на полугруппах, I; II, **8954, 8955.** МИЯДЕРА, О производящем операторе сильно эргодической полугруппы операторов, **1495, 1496, 1497, 1498.** НАКАНО, Спектральная теория в гильбертовом пространстве, **1504** К. РЫЛЬ-НАРДЗЕВСКИЙ Ч. Замечание к теореме о перемешивании, **4661;** Об эргодических теоремах. III. Стохастическая эргодическая теорема, **5361.** УМЭГАКИ, Эргодическое разложение стационарного линейного функционала, **626.** ФАНЬ ЦЮЙ, ГЛИКСБЕРГ, Вполне выпуклые нормированные линейные пространства, **8128.** ЦУРУМИ, Замечание об одной эргодической теореме, **418;** Об общих эргодических теоремах, **3942.**

73W. ОБОБЩЕННЫЕ ФУНКЦИИ

ГЕЛЬФАНД И. М., КОСТЮЧЕНКО А. Г., Разложение по собственным функциям дифференциальных и других операторов, **3924.** ДЕПРИ, Распределения Шварца и интегралы Коши, **587.** ЗЕЛЕЗЬНЫЙ, Об определении Лоясевича значения обобщенной функции в точке, **8161.** КЁНИГ, Произведение распределений. I, **4663;** Умножение и замена переменных в теории распределений, **6709.** КЁТЕ, Теория локально выпуклых пространств и ее применения в анализе, **5211.** КОЛЬМЕ, Определение некоторых дифференциальных операторов в гильбертовом пространстве функций с интегрируемым квадратом, **3159.** КОРЕВАР, Распределения определенные с точки зрения приложений математики. I. Фундаментальные последовательности. Распределения, определенные фундаментальными последовательностями. II. Производные и интегралы, преобразование Лапласа, **6707;** III. Сходимость. Свертка. Определенный интеграл. Формулы обращения для преобразования Лапласа. IV. Умножение и деление. Замена переменных, **6708.** ЛИОН, Носители в преобразовании Лапласа, **3160.** ЛОЯСЕВИЧ С., ВЛЁКА И., ЗЕЛЕЗЬНЫЙ З., Определение значения обобщенной функции, **8160.** МАЛЬГРАНЖ, О некоторых свойствах уравнений в свертках, **1501.** МАРИНЕСКУ, Банаховы пространства обобщенных функций, **6712.** МЕТЕ, О распределениях, инвариантных относительно группы вращений Лоренца, **5360;** Преобразования Фурье инвариантных распределений. I; II, **6710, 6711.** РАМ, Понятие граничного значения для потока, **5480;** О делимости форм и потоков на линейную форму, **6114.** РИСС, Элементы дифференциального исчисления и теории распределений на локально компактных абелевых группах, **2352** Д. СЕБАШТЬЯН-И-СИЛВА, Аксиоматическое построение теории распределений, **5357.** СКАРФЬЕЛО, О замене переменных в обобщенных функциях и их преобразованиях Фурье, **588.** СИКОРСКИЙ, Определение понятия распределения, **3945.** СЛОБОДЕЦКИЙ Л. Н., Обобщение решения параболических и эллиптических систем дифференциальных уравнений, **2241.** СЛОВИКОВСКИЙ, Обобщение теории распределений, **3161.** СЛОВИКОВСКИЙ В., К теории операторных систем, **5358.** ТАКАХАСИ, Одна проблема о рядах Фурье, **2099;** Инвариантные дельта-функции в смысле распределений, **3946** ТЕМПЛ, Теория обобщенных функций, **1499.** УРБАНИК, О нетопологической структуре поля операторов, **3140.** ФРИДРИХС, Симметрические линейные дифференциальные уравнения гиперболического типа, **2217.** ХАРИШ-ЧАНДРА, Представления полупростых групп Ли. II, **4655.** ХОДЖАЕВ Л. Ш., Некоторые дифференциальные операторы в пространстве функционалов, **5236.** ХОРВАТ, Гильбертовы преобразования распределений в R, **5359.** ЭРЕНПРЕЙС, Решение некоторых проблем деления. Часть II. Деление на «точечные» распределения, **3023;** Задача деления для распределений, **7396;** Функции, периодические в среднем. Ч. I. Многообразия, у которых аннулирующие идеалы являются главными, **7471;** Вполне обратимые операторы, **8957.**— Операторы, инвариантные относительно вращений, оператор Δ, **5255.** Уравнение теплопроводности. Возврат к свойствам лапласиана, **8057.**

73Y. КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

См. также 52Q-30g.

БАРГМАН, Об унитарных представлениях непрерывных групп, **228.** БОГОЛЮБОВ Н. Н., ПАРАСЮК О. С., К теории умножения причинных сингулярных функций, **6714;** О вычитательном формализме при умножении причинных сингулярных функций, **6715.** БУРНАТ М., Об исследовании оператора типа Шредингера в случае наличия особенностей у потенциала, **4669** Д. ВАН-КАМПЕН, Соотношение симметрии для S-матрицы в комплексной плоскости, **360.** ВИСКОНТИ, Применения в квантовой теории полей точного решения некоторых линейных операторных уравнений, **3158.** ДЕМКОВ Ю. Н., Группа симметрии изотропного осциллятора (Письмо в редакцию), **3947.** ДЕПРИ, Симметрическая алгебра и вторичное квантование системы бозонов,

628. ЖАНСЕЛЬ, Эргодическая теория и макроскопические наблюдаемые в квантовой механике, 5993. ИМАМУРА, СУНАКАВА, УТИЯМА, Построение S-матрицы в лагранжевом формализме, 5997. КИКУТА, Сверхстационарный вариационный метод, 3927. КРИСТЕНСЕН, Представление в конфигурационном пространстве для нелинейных полей, 5994. НАКАИ, Связанные состояния и S-матрица в квантовой теории поля, 5996. ПАРАСЮК О. С., К теории причинных сингулярных функций, 6716. СОКОЛИК Г. А., К теории нелинейных релятивистски инвариантных уравнений, 6713. ТАКАХАСИ, Инвариантные дельта-функции в смысле распределений, 3946. ТАНИ, Анализ структуры трансформационной функции в квантовой механике, 627. ХОГ, О квантовых теориях поля, 5995.

78. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Теоретико-вероятностные и статистические таблицы см. 88Q-20.

78С. ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ

АККЕРМАН, Введение в теорию вероятностей, 6009 К. АНДРЕЕВ П. П., Основы теории вероятностей, 4680 К. БАРБЕРИ, Статистика и теория вероятностей, 3166. ВАЛЬД, Избранные статьи по статистике и теории вероятностей, 6728 К. ГНЕДЕНКО Б. В., ХИНЧИН А. Я., Элементарное введение в теорию вероятностей, 3201 К. КРАМЕР, Элементы теории вероятностей и некоторые ее приложения, 6731 К. МАРТИЧ, Триста лет теории вероятностей, 8501. МИХОК, Определение вероятности, 3165. ОБРЕШКОВ, Теория вероятностей, 8170 К. РЕНЬИ, Теория вероятностей. Учебник для вузов, 4682 К. ШТЕНДЕР, Математическая статистика и теория вероятностей в школе, 4262. ШУЛЬЦ, Теория вероятностей и математическая статистика, 6007.—Совещание по теории вероятностей и ее применениям (от редакции), 3547.

78С-05. ТЕОРЕТИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫЕ ОСНОВЫ (АКСИОМАТИКА, ОБЩАЯ ТЕОРИЯ МЕРЫ И Т. П.

БИНЕ, Об одном замечании лорда Рассела, 3952. ЛОЭВ, Теория вероятностей; основания, случайные последовательности, 3981 К. РЕНЬИ, Основные проблемы теории вероятностей в свете диалектического материализма, 1505. РИГЕР, Об одной основной теореме математической логики, 968. ХУЗУРБАЗАР, О достоверности индуктивных суждений, 3951. ЯНОШИ, Замечания к основам теории вероятностей, 8163.

78С-08. ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ТЕОРИЯ. ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНАТОРИКИ. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ВЕРОЯТНОСТИ

Комбинаторика см. 25В-10.

БИРМАН, Об одной заметке Лейбница по вопросам теории вероятностей, 3571. ВЕНКАТА-НАРАЯНА, О разбиениях целого числа и их применении в теории вероятностей, 5362. ГАЕК, Некоторые порядковые распределения и их приложения, 3982. ГНЕДЕНКО Б. В., ХИНЧИН А. Я., Элементарное введение в теорию вероятностей, 3201 К, КАЦ, Вероятность неразложимости случайной отображающей функции, 8976. МАСУЯМА, Математическая заметка о геометрических вероятностях, 7483. МИХОК, Определение вероятности, 3165. НИКОЛЬСКИЙ А. М., Простейшие задачи из теории вероятностей, 6008. ХОГБЕН, Случайность и выбор в колоде карт и на шахматной доске: знакомство с теорией вероятностей на практике наглядным способом, 6729 К. ХОЛЬТЕ, Некоторые свойства биномиальной функции распределения, 3174.

78С-10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Интеграл вероятностей см. 56С.

ДОСС, Стохастическая сходимость на равномерных пространствах, 3183. ДЮГЕ, Существование нормы несовместно со сходимостью по вероятности, 1506. ПЕТРОВ В. В., Некоторые экстремальные задачи теории сложения независимых случайных величин, 639 Д. УЙЛОН, О суммировании конечных рядов, 7424. ШПАЧЕК, Свойства регулярности случайных преобразований, 3970.

78С-10с. Характеризация законов распределения, свойства отдельных законов

АНДЕРСОН, Интеграл симметричной унимодальной функции по симметричному выпуклому множеству и некоторые вероятностные неравенства, 6004. АУЛУК, КОТХАРИ, Случайное разбиение, 3176. БАКСТЕР, О характеризации нормального закона, 6719. БАСС, О совместимости функций распределения, 1509. БАСУ, ЛАХА, Об одной характеризации нормального распределения. Дополнение, 3168. БЕРТО, О вероятностях значений функций. Применение к кристаллографии, 4671. БЛАНЧ, О видоизмененных разделенных разностях. II., 6889. БРОДБЕНТ, Отношение величины, распределенной по прямоугольному или треугольному закону, к произвольной величине, 5375. ГЕРЛЕНД, Распределение максимума среднего арифметического коррелированных случайных величин, 7484. ГЕРЛЕНД, Распределение определенных и неопределенных квадратичных форм, 8968. ДАРМУА, Общий анализ стохастических связей. Частный случай линейного факториального анализа, 5376. ДЕЙКЕР, О функциях распределения сумм векторов, 8971. ДЖАМБУНАТХАЙ, Некоторые свойства бета и гамма - распределений, 7494. ЗОЛОТАРЕВ В. М., Выражение плотности устойчивого распределения с показателем α, большим единицы, через плотность с показателем $1/\alpha$, 3179. КАКИДА, Замечания о нормальном распределении, 3978. КОРСИН, Мера площади однородной случайной поверхности в пространстве, 3177. ЛАГА Р. Г., О стохастической независимости однородной квадратичной статистики и среднего, 7502. ЛАХА, О характеризации гамма - распределения, 3169; О некоторых свойствах бесселевых функций распределения, 7485. ЛЁФФЕЛЬ, Слабая и полная сходимость последовательности $\{F_n(x)\}$ и соответствующей ей последовательности $\{G_n^{(p)}(x)\}$, 1513. ЛОРД, Распределение расстояния на гиперсфере, 5365. ЛУКАЧ, О характеризации распределения Пуассона, 645; О характеризации гамма - распределения, 3170. ПАЧАРЕС, Заметка о распределении определенных квадратичных форм, 6720. ПЛАККЕТ, О формуле приведения для многомерного нормального интеграла, 5364. РАЙДЕР, Обобщенные распределения Коши, 652. РЕНЬИ, О проекции распределения вероятности, 1510. СКОРОХОД А. В., Асимптотические формулы для устойчивых законов распределения, 3953. СПИЦЕР, Об одном классе случайных величин, 1512. ТЕЙКЕР, Неравенство для пуассоновских вероятностей, 3175; О многомерном распределении Пуассона, 3180. УАЙЗ, Быстро сходящееся разложение гипергеометрической функции распределения и обратной функции, 1528, 8985. ФИНЦЕЛЬ, Исследование вероятного расположения корней вещественных алгебраических уравнений, 3956. ФИШ, Предельные распределения для полиномиального закона, 3182; Обобщение одной теоремы Хинчина, 4672. ХЁФДИНГ, ШРИКХАНДЕ, Границы для функции распределения суммы независимых, оди-

наково распределенных случайных величин, **5373.** ХОЛЬТЕ, Некоторые свойства биномиальной функции распределения, **3174.** ЧЖУ, О границах для нормального интеграла, **5374.** ЭРУИН, Распределение, возникающее при изучении инфекционных заболеваний, **3955.**

78С-10f. Характеристические функции законов распределения

БЛАН-ЛАПЬЕР, Применение понятия характеристической функции к изучению некоторых проблем статистической механики, **3979.** ГИЛБЕРТ, О проекциях распределений вероятностей, **6723.** ДЮГЕ, О приближении характеристической функции с помощью ее ряда Фурье, **636.** ЛЁФФЕЛЬ, Интеграция множества характеристических функций по параметру, **1515.** ЛИННИК Ю. В., Одна задача о характеристических функциях вероятностных распределений, **3172.** ЛУКАЧ, О некоторых периодических характеристических функциях, **3171.** ЭЛЬФАН, Об анализе внутренних свойств распределения, **1511.**

78С-10h. Математические ожидания, моменты, семиинварианты, оценки для вероятностей

АЛЬДА, Об условных математических ожиданиях, **7482.** ГИЛБЕРТ, О проекциях распределений вероятностей, **6723.** ЖИРО, Совпадающие линии регрессии, **654.** ЗИЛЕН, Границы для функции распределения с заданными моментами до четвертого порядка, **1508.** ЗУБЖИЦКИЙ, Неравенства между моментами эквивалентных случайных величин, **3954.** ИДЗУМИ, Аппроксимационная задача в теории вероятностей, **5313.** КАМАЛОВ М. К., Моменты и кумулянты квадратичных и билинейных форм нормально распределенных переменных, **8983.** ЛАХ, Новый вид чисел, их свойства и применение в математической статистике, **5716.** МОЙ, Характеризация условных математических ожиданий как преобразований функциональных пространств, **4677.** РОЙДЕН, Границы для функции распределения с заданными первыми моментами, **3202.** САПОГОВ Н. А., О взаимном расположении линий регрессии, **7480.** САРМАНОВ О. В., Об интегральных трансформациях со стохастическим ядром, **8197.** ТЕЙКЕР, О разложении распределений, **1507.** УИШАРТ, Факториальные моменты распределения числа соединений между отрезками прямой линии, **1527.** УСТИМЕНКО М. П., Оценка вероятности справа, **5366.** ФАБИАН, Заметка об условных математических ожиданиях, **3173.** Финетти, О понятии «дисперсии» для многомерных распределений, **3167.** ХАНТ, Одно неравенство теории вероятностей, **3178.** ХЁФДИНГ, Экстремум математического ожидания функции независимых случайных величин, **4670.** ХЁФДИНГ, ШРИКХАНДЕ, Границы для функции распределения суммы независимых, одинаково распределенных случайных величин, **5373.**

78С-15. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ

АГНЬЮ, Глобальная форма центральной предельной теоремы, **630.** АНДЕРСЕН, О колебаниях сумм случайных величин I, II, **631, 8965, 8966.** БАКСТЕР, Аналог закона повторного логарифма, **3191.** БЕРГСТРЁМ, Предельные распределения для нормированных сумм, **3959.** БЕРЗ, О накопленном эффекте случайных отклонений, **5371.** БЛАН-ЛАПЬЕР, ТОРТРА, О редукции некоторых основных задач статистической механики к классическим задачам теории вероятностей, **1522.** БОРЕНИУС, О статистическом распределении взрывов мин, **3195.** ВЕРЖБИНСКИЙ М. Л., САРМАНОВ О. В., СОЛОВЕЙЧИК Р. Э., О вероятности сильно флуктуирующих величин, **3196.** ГАЕК, Некоторые порядковые распределения и их приложения, **3982.** ГИНЗБУРГ Г. М., О предельных распределениях, определяемых стохастическими уравнениями с бесконечным множеством нулей дисперсионной функции, **6725.** ГНЕДЕНКО Б. В., О локальной предельной теореме для одинаково распределенных независимых слагаемых, **3957.** ДИАНАНДА, Центральная предельная теорема для *m*-связанных величин, **3189.** ДОБРУШИН Р. Л., Центральная предельная теорема для неоднородных цепей Маркова, **3186.** ДОБРУШИН Р. Л., Предельные теоремы для сумм функций от последовательно пробегаемых состояний в цепях Маркова с произвольным множеством состояний, **3969.** ДУОСС, Асимптотическая нормальность некоторых статистик, используемых в непараметрических методах оценки, **6012.** ДУПАЧ, ВАЦЛАВ, О стохастическом видоизменении одной проблемы из геометрии чисел, **6005.** ДЫНКИН Е. Б., Некоторые предельные теоремы для сумм независимых случайных величин с бесконечными математическими ожиданиями, **5998.** ИРОН, МЕРИК, Об одном приложении схемы урн Пуассона, **3958.** КАЛЛИАНПУР Г., Об одной предельной теореме для зависимых случайных величин, **3188.** КАРЛИН, Об одном уравнении теории восстановления, **8964.** КАЦ, Вероятность неразложимости случайной отображающей функции, **8976.** КОКС, СМИТ, Прямое доказательство основной теоремы теории восстановления, **3193.** КУДО, Об усиленном законе больших чисел, **632.** ЛЕБЕДИНЦЕВА, О предельных распределениях для нормированных сумм независимых случайных величин, **3181.** ЛОЭВ, Члены вариационного ряда в центральной предельной модели, **3962.** МАРСАЛЬЯ, Повторный предел и центральная предельная теорема для зависимых величин, **8164.** МИХОК, Распространение закона Пуассона на многосложные однородные цепи Маркова, **3187;** Закон редких случаев для цепей Маркова, **5367.** НЁЙМАН, ТАККЕРМАН, Разложение $2^1/_3$ в непрерывную дробь, **6886.** ОДАНАКА, Одна предельная теорема теории вероятностей и уравнение теплопроводности, **4673.** ПЕТРОВ В. В., Некоторые экстремальные задачи теории сложения независимых случайных величин, **639 Д;** Обобщение предельной теоремы Крамера, **3190;** О точных оценках в предельных теоремах, **6721.** ПОСТНИКОВ А. Г., Об одном применении центральной предельной теоремы теории вероятностей, **146.** ПРОХОРОВ Ю. В., О суммах одинаково распределенных случайных величин, **5999;** Функциональные методы в предельных теоремах теории вероятностей, **8171 Д.** РАЙС, Распределение экстремальных значений суммы *n* синусоид со случайными фазами, **6002.** РЫЛЬ-НАРДЗЕВСКИЙ, Об эргодических теоремах. III. Стохастическая эргодическая теорема, **5361.** СИРАЖДИНОВ С. Х., Предельные теоремы для однородных цепей Маркова с непрерывным временем, **3185.** СМИТ. Асимптотические теоремы теории восстановления, **3192;** Расширения одной теории восстановления, **8963.** ТАКАХАСИ, Замечания о сумме Римана, **8975.** УАЙЗ, Отношение двух факториалов и некоторые фундаментальные результаты теории вероятностей, **6637.** УСТИМЕНКО М. П., Некоторые теоремы о законе больших чисел, **5368.** ФАЙН, Об асимптотическом распределении некоторых сумм, **143.** ФИНКЕЛЬШТЕЙН Б. В., Предельные распределения членов вариационного ряда величин, связанных простой стационарной цепью Маркова, **6000;** Предельные распределения членов вариационного ряда величин, связанных в цепь Маркова, **6001.** ФИШ, Предельные распределения для полиномиального закона, **3182;** Предельное распределение функции двух независимых случайных величин и его статистическое приложение, **3194;** Точность одной асимптотической формулы, **5369;** Уточнение одной вероятностной предельной теоремы и ее применение к функциям Бесселя, **6722.** ХАЛБЕРСТАМ, О распределении аддитивных теоретико-числовых функций, **144.** ХИНЧИН А. Я., Симметрические функции на многомерных поверхностях, **6003.** ЧЖЭН ЦЗЭН-ТУН, Об асимптотических разложениях, связанных с суммами независимых случайных величин, **3960.** ЧЖУН, К теории цепей Маркова I, II, **3965, 3966.**

78С-20. СЛУЧАЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ И СЛУЧАЙНЫЕ ФУНКЦИИ

АНДЕРСОН, Интеграл симметричной унимодальной функции по симметричному выпуклому множеству и некоторые

вероятностные неравенства, **6004.** АЦЕЛ, Решение векторного функционального уравнения однородной и неоднородной n-мерной однопараметрической «трансляции», производящей функции цепных реакций и интеграла стационарных и нестационарных движений, **5916.** БАРТЛЕТТ, Введение в теорию случайных процессов. Методы и применения, **4679 К.** БИРКГОФ, Представление однородной турбулентности в виде суперпозиции компонент Фурье, **8207.** ВИГНЕР, Проблема многократного рассеивания, **6028.** ГИЛЛИС, Коррелированные случайные блуждания, **7481.** ГИНЗБУРГ Г. М., О предельных распределениях, определяемых стохастическими уравнениями с бесконечным множеством нулей дисперсионной функции, **6725.** ГЛАДЫШ С., Стохастическая эргодическая теорема, **4662.** ГУД, Совместное распределение численности различных поколений в каскадном процессе, **1519.** ГХОСАЛ, Об однородном во времени процессе рождения, **1518.** ДЕРМАН, Эргодическое свойство процесса броуновского движения, **3198.** ДИВЕЕВ Р. Х., Распределение вероятностей, в одном частном случае зависимых испытаний, **6724.** КАКУТАНИ, Случайные блуждания и проблема типа римановой поверхности, **3781.** КАМЕРОН, Патологические свойства параллельных переносов винеровского пространства, **3943.** КАМПЕ-ДЕ-ФЕРЬЕ, Случайные интегралы уравнения теплопроводности на бесконечном стержне, **4676.** КИЛСОН, О диффузии во внешнем поле и сопряженной проблеме источника, **7363.** КОКС, Исследование немарковских стохастических процессов способом введения добавочных переменных, **6749.** КОШМАН, ТРУКСАЛ, Оптимальная линейная фильтрация нестационарных временных рядов, **6727.** КУЗНЕЦОВ П. И., СТРАТОНОВИЧ Р. Л., ТИХОНОВ В. И., О длительности выбросов случайной функции, **1562.** ЛАЛОЭ, Информация, селекция, селективная информация. Есть ли надежность мировая постоянная? **1565.** ЛАМПАРД, Обобщение теоремы Винера — Хинчина на нестационарные процессы, **3199.** ЛЕВИ, Броуновское движение с $n = 2p + 1$ параметрами I, II, **633, 634;** Исправление одной теоремы о броуновском движении с p параметрами, **635;** Случайные функции: общая теория и специальное рассмотрение лапласовских случайных функций, **5363.** МАРАВАЛЬ-КАСЕСНОВЕС, Теоретические исследования о случайных функциях микрофизики, **6032.** МОРАН, Вероятностная теория водохранилищ, **9001.** МОРГЕНШТЕРН, Статистическое обоснование численного интегрирования, **5370.** НЕВЁ, О гипотезе Феллера относительно уравнения Колмогорова, **1514.** ОБУХОВ А. М., Статистическое описание непрерывных полей, **3980.** ПАТАНКАР, Заметка о рекуррентных событиях, **1517.** ПИКАР, О двух случайных движениях на плоскости, **8967.** ПИЧИНБОНО, Статистическая модель для распределения зерен серебра в фотопленке, **1559.** ПОЛИЩУК Е. М., О среднем значении функционала, **6694;** Среднее значение и интеграл от функционала, **6695.** РАМАКРИШНАН, Стохастическая модель поля с флюктуирующей плотностью, **1558.** РУТ, ПИТЧЕР, Разложение случайных функций в ряд Фурье, **3976.** РЫЛЬ-НАРДЗЕВСКИЙ, Об эргодических теоремах. III. Стохастическая эргодическая теорема, **5361.** СЕГУТИ, ИКЕДА, Заметка о статистических выводах, касающихся некоторых непрерывных стохастических процессов, **4688.** СИРАО, О равномерной непрерывности винеровского процесса, **3971;** О некоторых асимптотических свойствах однородных процессов с независимыми приращениями, **8969.** СМИТ, Регенеративные стохастические процессы, **8998.** ТАКАХАСИ, Замечания о сумме Римана, **8975.** ТАКАЧ, О стохастических процессах, порождаемых процессом Пуассона и об их применениях в физике, **3219.** ТОМПСОН, Пространственные точечные процессы с применениями к экологии, **4720.** ФЕЙНСТЕЙН, Граница вероятности ошибки для лишенного памяти канала с помехами, **6747.** ФИШ М., УРБАНИК К., Аналитическая характеристика сложного, неоднородного пуассоновского процесса, **8962.** ХАММЕРСЛИ, Проблемы хранения, **1516.** ХАСИДЗУМЭ, О вероятности перемещения (частичек) в теории броуновского движения. V. VI., **4678.** ХИДА, О некоторых асимптотических свойствах процесса Пуассона, **3184.** ЩИГОЛЕВ Б., О дифференциальных уравнениях 1-го порядка со случайным членом, **1567.**— (От редакции), Совещание по теории вероятностей и ее применениям, **3547.**

78С-20с. Марковские процессы

БЕЛМАН, Обобщение классической теории вероятностей. I. Цепи Маркова, **3961.** БЕРЖ, Об одном свойстве дважды стохастических матриц, **5095.** ВАН ШОУ-ЖЭНЬ, О дифференцируемости переходных вероятностей в однородном по времени марковском процессе со счетным числом состояний, **4674, 4675.** ГИХМАН И. И., Процессы Маркова и некоторые задачи математической статистики, **4704 Д.** ГОДДАРД, Переходные матрицы, встречающиеся в теории процессов Маркова, **6391.** ГУД, Совместное распределение численности различных поколений в каскадном процессе, **1519.** ДОБРУШИН Р. Л., Центральная предельная теорема для неоднородных цепей Маркова, **3186;** Условия регулярности марковских процессов с конечным числом возможных состояний, **3963;** Предельные теоремы для сумм функций от последовательно пробегаемых состояний в цепях Маркова с произвольным множеством состояний, **3969;** Две предельные теоремы для простейшего случайного блуждания по прямой, **7478.** ДЫНКИН Е. Б., Функционалы от траекторий марковских случайных процессов, **8165;** О новых аналитических методах в теории марковских случайных процессов, **8166.** КАЛЛИАНПУР, Об эргодическом свойстве некоторого класса марковских процессов, **8972.** КАТО, О полугруппах, порожденных дифференциальными уравнениями Колмогорова, **613.** КОКС, Исследование немарковских стохастических процессов способом введения добавочных переменных, **6749.** ЛЕВИ, Семи-марковские системы с не более чем счетным множеством возможных состояний, **638.** МАРТЫНОВ А. В., О локальной безграничной делимости марковских процессов, **4683 Д.** МИХОК, Распространение закона Пуассона на многосложные однородные цепи Маркова, **3187;** Цепи Маркова, **3200;** Закон редких случаев для цепей Маркова, **5367.** МОРГЕНШТЕРН, О дифференциальном уравнении процесса чистого размножения в теории вероятностей, **6726.** МУСТАФА, Бесконечные произведения матриц, связанные с цепями Маркова, **8974.** НЕВЁ, Игры Маркова и проблема поглощения, **8973.** ПАТАНКАР, Заметка о рекуррентных событиях, **1517.** ПЕРФЕКТ, Методы построения некоторых стохастических матриц, II, **3665.** РАМАКРИШНАН, Феноменологическая интерпретация интегралов от случайных функций из некоторого класса. I. **6006;** Обратные вероятности и эволюционные марковские стохастические процессы, **7479.** РУТМАН М. А., Об одном уточнении теоремы Фреше — Романовского, **6693.** САРЫМСАКОВ Т. А., Основы теории процессов Маркова, **1523;** Матричный метод исследования цепей Маркова со счетным множеством возможных состояний, **3967.** СИРАЖДИНОВ С. Х., Предельные теоремы для однородных цепей Маркова с непрерывным временем, **3185.** СЛОБОДЕНЮК Н. П., О случайных блужданиях, связанных в цепь Маркова, **8970.** УИТЛ, Исход стохастической эпидемии. Замечание к статье Бейли, **8167.** УРБАНИК К., Граничные свойства однородных процессов Маркова со счетным множеством состояний, **3968.** ФОСТЕР, Замечание о проведенном Бейли и Уитлом изучении объема стохастической эпидемии, **8168.** ФУКС, О стохастической непрерывности вещественных марковских случайных процессов, **3197.** ХАСЬМИНСКИЙ Р. З., Распределение вероятностей для функционалов от траектории случайного процесса диффузионного типа, **8169.** ХЕЙНСУЭРТ, Квазистохастические матрицы, **5096.** ЧЖУН, К теории цепей Маркова I, II, **3965, 3966.** ЭБЕРЛЬ, Одномерное блуждание по схеме цепей Маркова, **3964.**

78C-20f. Стационарные последовательности и процессы

ГРЕНАНДЕР, РОЗЕНБЛАТТ, О статистическом спектральном анализе, **647**. ЗИГЕРТ, Прохождение стационарных процессов через линейные и нелинейные устройства, **6025**. КАВАТА, Замечания к проблеме экстраполяции в теории стационарных случайных процессов, **3973**. КАРПОВСКИЙ М. И., К вопросу об интерференции сложных сигналов, **1563**. ЛИННИК Ю. В., ХУСУ А. П., Математико-статистическое описание неровностей профиля поверхности при шлифовании, **8206**. НАМИАС, Применение импульсных функций к теории фильтрации и предвидения, **5968**. ОБУХОВ А. М., Статистическое описание непрерывных полей, **3980**. ПИНСКЕР М. С., Количество информации о гауссовском случайном процессе, содержащейся во втором процессе, стационарно с ним связанном, **3972**. РУТ, ПИТЧЕР, Разложение случайных функций в ряд Фурье, **3976**. УАЙЗ, Корреляционная функция и спектральная плотность, **3977**. УИТЛ, О стационарных процессах на плоскости, **3974, 8985**. ХЕЙН, Модели двумерных стационарных случайных процессов, **1521**. ХОРНБИ, О гиперсферически симметричных случайных функциях со стационарными гауссовскими компонентами, имеющими конечную дисперсию, **3975**. ЯГЛОМ А. М., Корреляционная теория процессов со случайными стационарными *n*-ми приращениями, **1520**.

78C-20j. Теория информации

БАРНАРД, Статистический расчет энтропии на одно слово для четырех западных языков, **6750**. БАР-ХИЛЛЕЛ, КАРНАП, Семантическая информация, **119**. ВАЛЛЕ, О некоторых аспектах теории информации, **661**. ГОЛЬДМАН, Теория информации, **3223 К**. ДОЛУХАНОВ М. П., Введение в теорию передачи информации по электрическим каналам связи, **6035 К**. ПИНСКЕР М. С., Количество информации о гауссовском случайном процессе, содержащейся во втором процессе, стационарно с ним связанном, **3972**. ПРАЙС, Об эквивалентности выражений энтропии для временной и частотной областей, **660**. РЮБЕР, Кибернетика и начала информации, **2690 К**. СИЛВЕРМАН, БОЛСЕР, Кодирование в системах передачи данных с постоянной скоростью. Ч. I. Новый код, исправляющий ошибку, **4719**. ТОРТРА, Об определении энтропии в теории информации, **659**. ФЕЙНСТЕЙН, Граница вероятности ошибки для лишенного памяти канала с помехами, **6747**. ФРЮАУФ, Теория информации как инструмент инженера связи, **7746**. ФУКС, Статистический анализ выборок из литературных текстов, **648**. ЧЕРРИ, Теория информации. Третья лондонская конференция, **6452**.

78C-25. МЕТОД МОНТЕ-КАРЛО И ВООБЩЕ ПРИБЛИЖЕННЫЕ МЕТОДЫ

БЕЛМАН, Об итерационном процессе получения корня Перрона положительной матрицы, **6746**. БЛУМ, Многомерный стохастический аппроксимационный метод, **5387**. ПЕЙДЖ, Применение метода Монте-Карло к решению некоторых интегральных уравнений, **2463**. ТОКЕР, Применение автоматических вычислительных машин для моделирования испытаний, **7713**. ХАРМУТ, Один статистический способ для решения уравнения Лапласа с помощью электронной счетной машины, **6855**. ЧЖУН, О стохастическом аппроксимационном методе, **3203**.

78E. ТЕОРИЯ ИГР И СТАТИСТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА

БИЛ, О минимизации выпуклой функции, аргументы которой подчинены линейным неравенствам, **8992**. ЙОНГ, Одно обобщение теории игр и экономического поведения, **7531**. ХИРОН, Заметка о теории массового поведения, **3848**. ЭНОН, Регулирование запаса товаров, **8126**.

78E-10. РАЗЛИЧНЫЕ КАТЕГОРИИ ИГР

АЙЗАКС, Одна карточная игра с блёфом, **6024**. БЕАЛЬ, ДРЕЙЗЕН, По поводу одной заметки Фаркуарсона, **8988**. БЕЛМАН, Об итерационном процессе получения корня Перрона положительной матрицы, **6746**. БЕРЕСФОРД, ПЕСТОН, Смешанные стратегии в действии, **7530**. БЕРЖ, О нелинейной регулярной выпуклости с приложением к теории игр, **591**; О теоретико-множественной теории игр, **5403**. БЛЕКВЕЛЛ, ГЕРШИК, Теория игр и статистических решений, **4716**. БОРЕЛЬ, ШЕРОН, Общедоступная математическая теория бриджа, 134 таблицы вероятностей и способы их употребления, простейшие формулы, приложения. Около 4000 вероятностей, **6730 К**. ГЕЙЛ, Теория игр с *n* игроками с полной информацией, **4708**; Решения конечных игр двух лиц, **8994 Д**. ГЛИКСБЕРГ, Дифференциальный критерий для «конечных решений» игр, **4714**. ДАЛМИДЖ, ГАЛЬПЕРИН, Об одной теореме Фробениуса — Кёнига и неймановской игре с прячущимся и ищущим, **6023**. ЗЕМБА А., Непрерывные игры с совершенной информацией, **7529**. ИСБЕЛЛ, Об одном классе решений игр, **4707**. КАРЛИН, Теория бесконечных игр, **4715**. КУН, ТАККЕР, Статьи по теории игр. II., **4717К**. ЛЬЮС, Определение устойчивости для игр с *n* игроками, **4705**; *k*-устойчивость симметричных игр и квот-игр, **6022**. МИЛС, «Ребро куба»— игра с четырьмя игроками, **4706**. МЫЦЕЛЬСКИЙ Я., ЗЕМБА А., О бесконечных играх, **4711**. НИКАЙДО, ИСОДА, Некоторые замечания о выпуклых играх без коалиции, **6020**. СТЕЙН, Необходимые и достаточные условия допустимости, **5404**. УЭЛТЕР, Теория одного класса игр на последовательности квадратов, использующая операцию продвижения в некоторой группе, **4712**. ФАРКУАРСОН, Об одном обобщении понятия равновесия, **4709**. ФЛЕМИНГ, Об одном классе игр над пространством функций и связанных с ним вариационных задачах, **4713**. ФРАНКС, Теория неразделимых выпуклых множеств и теория игр, **1556**. ЧАРНС, Игры с ограничениями и линейное программирование, **4710**. ШОКЕ, К теореме о седловой точке в теории игр, **6019**.— Цифровая машина для игры в «Ним», **2515**.

78E-20. ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

БИЛ, Новый метод в линейном программировании, **5399**; О минимизации выпуклой функции, аргументы которой подчинены линейным неравенствам, **8992**. ВАЙДА, Очерк линейного программирования, **6745**. ДЕЙВИС, Линейное программирование и вычислительные машины. I. **8416**. КАСТАНЬЕДА, Введение в линейное программирование. I. **4921**. ЛЕВИТ, Некоторые линейные максимальные проблемы в упорядоченном поле, **6018**. ЛЕЙВИН, Отчет конференции по линейному программированию, организованной фирмой «Ферранти» в Лондоне в мае 1954 г., **8993**. ЛЕХМУОСКОСКИ, Математическое программирование, **7528**. РУБИНШТЕЙН Г. Ш., Задача о крайней точке пересечения оси с ограниченным выпуклым многогранником и некоторые ее приложения, **4718 Д**. ЧАРНС, Игры с ограничениями и линейное программирование, **4710**.— О методе «симплекса» в линейном программировании, **1557**.

78E-30. ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

БЕЛМАН, Проблемы с «узким местом», функциональные уравнения и динамическое программирование, **4465**; Функциональные уравнения в теории динамического программирования. II. Нелинейные дифференциальные уравнения, **4466**; Теория динамического программирования, **5398**; Введение в теорию динамического программирования, **8938К**; Задачи с «узким местом» и динамическое программирование, **5401**; Некоторые приложения теории динамиче-

ского программирования. (Обзор), **5402.** Некоторые функциональные уравнения в теории динамического программирования. I. Функции точки и точечные преобразования, **6742;** Динамическое программирование и новый формализм в теории интегральных уравнений, **6743;** Функциональные уравнения в теории динамического программирования. V. Положительность и квази-линейность, **6744;** К теории динамического программирования. Задача о складе, **8990;** Некоторые задачи теории динамического программирования, **8991.** БЕЛМАН, ГЛИКСБЕРГ, ГРОСС, О некоторых вариационных задачах, встречающихся в теории динамического программирования, **7527.** БЕЛМАН, ЛЕМАН, О непрерывном уравнении золотодобычи, **5400.** ЛЕЙВИН, Отчет конференции по линейному программированию, организованной фирмой «Ферранти» в Лондоне в мае 1954 г., **8993.**

78E-40. СТАТИСТИЧЕСКИЕ РАЗРЕШЕНИЯ

БЛЕКВЕЛЛ, ГЕРШИК, Теория игр и статистических решений, **4716 К.** КИПИНГ, Статистические разрешения, **8989.** ЛЕКАМ, Одно обобщение теории статистических разрешающих функций Вальда, **1549.** ЛИНДЛИ, Статистические выводы, **1548.** ТРОЛЛ, КУМС, ДЕЙВИС, Разрешающие процессы, **1554.**

78G. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

БАРБЕРИ, Статистика и теория вероятностей, **3166.** ВАЛЬД, Избранные статьи по статистике и теории вероятностей, **6728 К.** ИЛЬМО, Элементы статистики, **6017 К.** КРАМЕР, Элементы теории вероятностей и некоторые ее приложения, **6731 К.** ЛОРЕНЦ, Три работы по математической статистике, **3996;** Преподавание взглядов на математическую статистику, **4703 К.** МАСЛОВ П. Т., Методика преподавания статистики, **4256.** МИТРОПОЛЬСКИЙ А. К., Об оценке Маркова, **1568;** Введение в статистическое исчисление, **4702 К.** МИЯДЗАКИ, Новая теория алгебраической статистики, **8987 К.** НЕЙМАН, Статистика — служанка всех наук, **4261.** ШТЕНДЕР, Математическая статистика и теория вероятностей в школе, **4262.** ШУЛЬЦ, Теория вероятностей и математическая статистика, **6007.**

78G-05. ВОПРОСЫ ОПИСАТЕЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ. ВЫБОРОЧНЫЙ МЕТОД

ГАЛЛЕНД, Об оценке параметров совокупности, состоящей из помеченных членов, **7526.** ГЕЙЛИКМАН А. И., К вопросу о выборе кривых распределения случайных величин, **657.** ДЕЙВИД, ДЖОНСОН, Критерии асимметрии и эксцесса, построенные по упорядоченной выборке, **3986.** ДЕЙВИД, КЕНДАЛЛ, Таблицы симметрических функций. Часть V, **8199.** ЕККЕЛЬ, Статистические проверочные распределения в конечном промежутке, **7503.** ЕНСЕН, К теории случайного выбора и теории дисперсии, **8984.** ЗИЯэд-ДИН, О разложении симметрических функций и статистик, **3983;** Выражение K-статистик K_9 и K_{10} в терминах сумм степеней и выборочных моментов, **3984.** ЛАХ, Новый вид чисел, их свойства и применение в математической статистике, **5716.** ЛУКАЧ, Применение формулы Фаа ди Бруно в математической статистике, **8196.** ЛУКОМСКИЙ Я. И., Приложение теории больших чисел к расчету индексов, **6741.** МАСУЯМА, Быстрый метод определения основной площади при обследовании древостоев.— Приложение интегральной геометрии к задачам выборочного изучения площадей, **3207.** МИТМАН, К анализу эмпирических функций, **9002.** МИШРА, Методы представления одномерных распределений математическими кривыми, **656.** НУРДБОТТЕН, Об определении оптимального объема выборки, **7492.** СОМЕРВИЛЛ, Некоторые проблемы оптимальной выборки, **5390.** УАЙЗ, Быстро сходящееся разложение гипергеометрической функции распределения и обратной функции, **1528.** ФУТ, Математическое обоснование графического метода множественной корреляции Бина, **3995.** ШТЕЙНХАУС, Перемешанные числа, **1552.**

78G-10. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫБОРОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

БЕЛЗ, ХУК, Приближенное вычисление функции распределения размаха вблизи нижних процентных точек, **8194.** БЕННЕТТ, О кумулянтах логарифма обобщенной дисперсии и логарифма отношения дисперсий, **8981.** БЕРР, Вывод точного выборочного распределения размаха из дискретной совокупности, **7520.** БЛУМ, Преобразования биномиального, отрицательного биномиального, пуассоновского и χ^2 распределений, **1525.** БОКС, Некоторые теоремы о квадратичных формах, применяемые при изучении различных проблем дисперсионного анализа. I. Эффект неравенства дисперсий в одновидовой классификации, **649;** II. Эффекты неравенства дисперсии и корреляции ошибок в двухвидовой классификации, **650.** ВЕЙБУЛЛ, Распределения критериев t и F и коэффициентов корреляции и регрессии в стратифицированных выборках из нормальных совокупностей с различными средними значениями, **643.** ГАЛЬПЕРИН, ГРИНХАУС, КОРНФИЛД, ЗАЛОКАР, Таблицы процентных точек для максимума стьюдентизированного абсолютного отклонения в нормальных выборках, **1529.** ГЁРЛЕНД, Распределение максимума среднего арифметического коррелированных случайных величин, **7484;** Распределение определенных и неопределенных квадратичных форм, **8968.** ДАННЕТТ, СОБЕЛ, Оценки вероятностного интеграла и некоторых точек процентного отношения для многомерного аналога t-распределения Стьюдента, **7513.** ДЕЙВИД, Распределение размаха в некоторых ненормальных популяциях, **5388, 8985;** Моменты отрицательного порядка и отношения статистик, **8195.** ДЕЙВИД, ХАРТЛИ, ПИРСОН, Распределение отношения размаха к стандартному отклонению в выборке из нормальной совокупности, **6734;** ДЕС РАДЖ, Усеченные выборки из распределений, допускающих достаточные статистики, **7488.** ДЖАМБУНАТХАН, Некоторые свойства бета- и гамма-распределений, **7494.** ДЖЕЙМС, Нецентральное распределение Уишарта, **8203;** Кумулянты преобразованной переменной, **8982.** ДУОСС, Асимптотическая нормальность некоторых статистик, используемых в непараметрических методах оценки, **6012.** КАДУЭЛЛ, Интегральная функция распределения для широты выборок из симметричной унимодальной совокупности, **1540.** КАМАЛОВ М. К., Моменты и кумулянты квадратичных и билинейных форм нормально распределенных переменных, **8983.** КАМАТ, Моменты срединного отклонения, **5372.** Теория распределения двух оценок стандартного уклонения, основанных на вторых разностях, **8184.** КЕНДАЛЛ, Заметка о смещении в оценке автокорреляции, **1545.** КОКС, Среднее значение и коэффициент изменчивости размаха в малых выборках из ненормальных популяций, **658, 8985.** КОРНИШ, Выборочные распределения статистик многомерного t-распределения, **6013.** ЛОЭВ, Члены вариационного ряда в центральной предельной модели, **3962.** ЛОРД, Использование преобразования Ганкеля в статистике. II. Методы вычисления, **1526.** ОГАВА, О выборочных распределениях классических статистик множественного анализа, **1543.** ОЛКИН, РОЙ, Теория многомерных распределений, **651.** ПИЛЛАИ, РАМАЧАНДРАН, О распределении отношения i-го наблюдения в упорядоченной выборке из нормальной совокупности к независимой оценке стандартного отклонения, **646.** РУБЕН, О моментах порядковых статистик в выборках из нормальных совокупностей, **7490.** СИЛ, Заметка о моментах порядковых статистик в выборках из симметричных совокупностей, **7501.** СОЛИМАН ХАССАН АБДЕЛЬ-АТИ, Упорядоченные выборки из биномиальной и пуассоновской генеральных совокупностей, **655.** УОТСОН. Экстремальные значения в выборках из m-связанного стационарного стохастического про-

цесса, **1531**. УЭЙСС, Стохастическая сходимость функции от выборочных последовательных разностей, **5397**. ХАЙОШ, РЕНЬИ, Теоретическое доказательство основных соотношений теории порядковых статистик, **1534**. ХАРЛИ, Заметка о функции распределения коэффициента корреляции **7509**. ХИЛЛ, Распределение коэффициента регрессии в выборках из ненормальной совокупности, **7487**. —Таблица для распределений вероятностей крайних значений, **1695 К**.

78G-15. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ, ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ, КРИТЕРИИ СОГЛАСИЯ

78G-15c. Оценка параметров

АБДЕЛЬ АТИ, Таблицы обобщенных статистик, **7508**. АТИКУЛЛА, О некоторых проблемах линейной оценки, **3987**. БАСУ, Несостоятельность метода наибольшего правдоподобия, **3205**; К теории несмещенных оценок, **7516**. БЕРКСОН, Оценки максимального правдоподобия и оценки минимума χ^2 логистической функции, **1538**; Оценка параметров нормального распределения посредством минимизации, χ^2 (normit) с применением к биологическим исследованиям, **5378**. БЛЭКМАН, О приближении функции распределения эмпирическим распределением, **7514**. БРУДЕР, Оценка параметра распределения Пирсона типа III. по усеченной выборке, **8186**. БХАТТАЧАРИЯ, Замечания относительно использования несмещенных и смещенных статистик в биномиальной совокупности, **1542**. БЫСТРОВ Н. Ф., О некоторых несмещенных оценках, **8187**. ВАРТМАН, Некоторые замечания о логарифмически нормальном распределении, **7505**. ВИЦОРКЕ, Оценка погрешности при использовании биномиальной бумаги Мостеллера — Такки, **4700**. ГЕРЛЕНД, Об условиях регулярности для оценок максимального правдоподобия, **3985**. ГЕСТ, Эффективность метода группировки, **1530**. ГРИН, Доверительный интервал для компонент дисперсии, **8191**. ДЕЙВИД, ДЖОНСОН, Статистическая обработка усеченных данных, Часть I. Основные формулы, **5379**. ДИМЕР, ВОТАУ, Оценка параметров усеченного и цензурированного экспоненциального распределения, **7525**. ДУОСС, Замечание о совокупных доверительных интервалах, **8190**. ЗИЯ-ЭД-ДИН, О разложении симметрических функций и статистик, **3983**. ЗИЯ-ЭД-ДИН, Выражение k-статистик k_9 и k_{10} в терминах сумм степеней и выборочных моментов, **3984**. КАМАТ, Теория распределения двух оценок стандартного уклонения, основанных на вторых разностях, **8184**. КЕНДАЛЛ, Две проблемы для последовательности измерений, **5380**. КОКРАН, Сочетание оценок по различным экспериментам, **7524**. КОЛМОГОРОВ, Несмещенные оценки, **1532**. ЛЕ — КАМ, О некоторых асимптотических свойствах оценок максимального правдоподобия и соответствующих оценок Байеса, **641**. ЛУВСАНЦЕРЕН Ш., Оценки наибольшего правдоподобия и доверительные множества для неизвестных параметров стационарного гауссовского процесса марковского типа, **640**. МИТРА, Замечание о минимальной дисперсии несмещенной оценки, **1539**. НОТЕР, О теореме Питмана, **6735**. ОГАВА, КОГО, О корреляции эффективных оценок для неизвестных параметров, **6737**. ПИТЕРСОН, Оценки, несмещенные по плотности, **5382**. РОЙ, Некоторые дальнейшие результаты, касающиеся оценок при помощи совокупных доверительных интервалов, **8188**. САМПФОРД, Усеченное отрицательно-биномиальное распределение, **7489**. САРХАН, Оценка параметров «скошенного» распределения посредством линейных систематических статистик, **7504**. САРХАН, Оценка средней и стандартного отклонения посредством порядковых статистик II., **7506**. СМИТ, Неравенства Чебышева как основа для статистических критериев, **1536**. СТЕРН, Некоторые замечания о доверительных пределах, **7498**. СУНДРУМ, О соотношении между эффективностью оценки и мощностью критерия, **1537**. ХЕЙТСОН, Метод определения доверительных границ для линейных комбинаций дисперсий, **8189**. ХОЛ, Доверительные границы для полиномиальных кривых, **7496**. ЧАССЕН, Статистический вывод двух тригонометрических неравенств, **1524**. ЧЕРНОВ, ЛИБЕРМАН, Использование нормальной вероятностной бумаги, **4699**. ЧЕРНОВ, О распределении отношения правдоподобия, **8198**. ШУГАР, Оценки коэффициентов корреляции по диаграммам рассеивания, **7510**. ЭЙТЧИСОН, БРАУН, Проблема оценок при испытаниях по количественному признаку, **4685**.

78G-15f. Проверка гипотез

АНДЕРСОН, Интеграл симметричной унимодальной функции по симметричному выпуклому множеству и некоторые вероятностные неравенства, **6004**. БАРТЛЕТТ, Заметка о коэффициентах различных χ^2-аппроксимаций, **7493**. БЕНАРД, ЭЛТЕРЕН, Обобщение метода m ранжировок, **3204**. БЕРНБАУМ, Комбинация независимых критериев значимости, **8174**. БОКС, ХАНТЕР, Доверительная область для решения системы однородных уравнений и ее применение к планированию эксперимента, **7522**. БОЛЬШЕВ Л. Н., К вопросу проверки некоторых сложных статистических гипотез, **3215 Д**. БХАПКАР, Замечание о t-критерии для парных выборок, **642**. ВЕЙБУЛЛЬ, Распределения критериев t и F и коэффициентов корреляции и регрессии в стратифицированных выборках из нормальных совокупностей с различными средними значениями, **643**. ГРИНВУД, Критерий купонной проверки случайных цифр, **6177**. ГАЕК, Некоторые порядковые распределения и их приложения, **3982**. ГУРЬЕ, РОББИНС, Двустепенная процедура для оценки разности между средними, **7495**. ДАННЕТТ, СОБЕЛ, Оценки вероятностного интеграла и некоторых точек процентного отношения для многомерного аналога t-распределения Стьюдента, **7513**. ДЖЕНКИНС, Критерии для проверки гипотез о модели линейной авторегрессии. I. Распределения для нулевой гипотезы в схеме Юла, **6739**. ДЖИВС, Идентификация и оценка линейных n-мерных многообразий, **5385**. ДЖОНКИР, K-выборочный критерий, не зависящий от распределения, при наличии упорядоченных альтернатив, **7518**. КОКС, СТЮАРТ, Некоторые упрощенные критерии для проверки тренда среднего и дисперсии, **5391**. КРЫСИЦКИЙ, О комбинированной проблеме Бейса—Бернулли, **4701**. ЛЕСЛИ, Простой метод вычисления точных вероятностей для таблиц сопряженности признаков 2×2 при малых фиксированных суммах на полях, **8201**. МЕРИК, Изучение формулы Валькера, определяющей функцию «О. С.» биномиального критерия Вальда, **1547**. МИЯСАВА, Наиболее строгие критерии и инвариантные критерии, **3992**. ОГАВАРА, Эффективность стохастического предсказания, **7521**. ПАТНАИК, Критерий значимости для разности двух выборочных вероятностей, когда эти вероятности очень малы, **5377**. РАЙСКИЙ, О проверке гипотез относительно совокупностей, состоящих из штук, отмеченных альтернативно, **8977**. РОЙ, О некоторых критериях зависимости для выборок из биполярного нормального распределения, **1691**. РОМАНОВСКИЙ В. И., Об одном статистическом критерии Д. И. Менделеева, **6016**. САНДРУМ, Дальнейшее приближение к распределению статистики Уилкоксона в общем случае, **7500**. СИЛ, О классе процедур для упорядочения средних значений нормальных совокупностей, **6014**. СТОКЕР, О верхней границе отклонения функции распределения критерия Вилькоксона для проблемы двух выборок от предельного нормального распределения при конечных объемах выборок I. II, **3988, 3989**. СТЮАРТ, Критерий однородности распределений по строчкам и столбцам в двумерной классификации, **8179**. ТОКЕР, Применение автоматических вычислительных машин для моделирования испытаний, **7713**. ТРИККЕТТ, УЭЛШ, О сравнении двух средних. Дальнейшее обсуждение итерационных методов для вычисления таблиц, **7523**. ХЁФДИНГ, РОЗЕНБЛАТТ, Эффективность критериев, **7517**. ХОДЖЕС, ЛЕМАН, Проверка приближенной справедливости статистических гипотез, **6011**. ХОДЖЕС, ЛЕ-

МАН, Совпадение в парных сравнениях, 8192. ЦЗАО-ЦЗЯ-ГУЙ, Приемы проверки гипотез по сумме рангов, 6010. ЭДЕН, ХЕМЕЛРЕЙК, Критерий проверки равенства вероятностей для специального класса альтернативных гипотез, включающих тренд, I. II., 8180. ЭПСТЕЙН, Усеченные критерии долговечности в экспоненциальном случае, 5383. ЭПСТЕЙН, СОБЕЛ, Критерий долговечности, 7519; Последовательные критерии долговечности в экспоненциальном случае, 8177.

78G-15k. Критерии согласия

АБДЕЛЬ-АТИ, Асимптотические формулы для процентных точек и интегрального распределения нецентрального распределения χ^2, 8204. АНДЕРСОН, ДАРЛИНГ, Об одном критерии согласия, 1546. БАРТОН, Форма критерия согласия Ψ_k^2 Неймана, применимая к группированным и дискретным данным, 8181. БЛУМ, Преобразования биномиального, отрицательного биномиального, пуассоновского и χ^2-распределений, 1525. ДАРЛИНГ, Критерий Крамера — Смирнова в параметрическом случае, 4686. ДОСОН, Упрощенное выражение для дисперсии χ^2 в таблице сопряженности признаков, 4695. КОКРАН, Некоторые методы усиления обычных критериев χ^2, 8172; Критерий линейной функции для отклонения наблюденных численностей от теоретических, 8178. КРЫСИЦКИЙ, О комбинированной проблеме Бейса — Бернулли, 4701. ЛАНКАСТЕР, Согласование теорий критерия χ^2, рассматриваемого в метрическом и порядковом аспектах, 3206. МЕРИК, Изучение формулы Валькера, определяющей функцию «О. С.» биномиального критерия Вальда, 1547. МИЯСАВА, Наиболее строгие критерии и инвариантные критерии,3992. ПАТНАИК, Критерий значимости для разности двух выборочных вероятностей, когда эти вероятности очень малы, 5377. СУНДРУМ, О соотношении между эффективностью оценки и мощностью критерия, 1537. ХОЛДЕЙН, Быстрое вычисление χ^2 для проверки однородности таблицы $2 \times n$, 8202. ЧЕРНОВ, ЛЕМАН, Использование оценок максимума правдоподобия в критерии согласия χ^2, 8183.

78G-20. ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ. ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА. ТЕОРИЯ КОРРЕЛЯЦИИ И РЕГРЕССИИ

БАУЭР, Теория дисперсий Лексиса в ее отношении к современной статистической методологии, преимущественно к дисперсионному анализу, 7507. БЕРМАН, Трехпараметрическое семейство частично сбалансированных планов с неполными блоками и с двумя ассоциированными классами, 3213. БОКС, Некоторые теоремы о квадратичных формах, применяемые при изучении различных проблем дисперсионного анализа. I. Эффект неравенства дисперсий в одновидовой классификации, 649; II. Эффекты неравенства дисперсии и корреляции ошибок в двухвидовой классификации, 650. БОС, КЛАТУЭРТИ, Некоторые классы частично сбалансированных планов, 4697. БРОСС, Ошибки в классификации в 2×2 таблицах, 8200. БРЭДЛИ, Ранговый анализ опыта с неполными блоками, II. Дополнительные таблицы для метода парных сравнений, 4692. ВАРТАК, Применение кронекеровского умножения матриц к статистическим планам, 4698. ВЕЙБУЛЛЬ, Распределения критериев t и F и коэффициентов корреляции и регрессии в стратифицированных выборках из нормальных совокупностей с различными средними значениями, 643. ГАРСА, Расположение информации в полиномиальной регрессии, 1550. ГРИН, Доверительный интервал для компонент дисперсии, 8191. ДАРМУА, Общий анализ стохастических связей. Частный случай линейного факториального анализа, 5376. ДЖОНС, О сбалансированных планах с неполными блоками, 3214. ДЖОНСОН, Несколько замечаний о применении последовательных методов в дисперсионном анализе, 653. ДЬЮРАНД, Совместные доверительные области для коэффициентов множественной регрессии, 7497. ЕНСЕН, К теории случайного выбора и теории дисперсии, 8984. ЖИРО, Совпадающие линии регрессии, 654. ЙОРДАН, Определение закономерности наблюдений в случае многих переменных, 1551. КОГАВА, Математическая теория прогноза, 668. КОКС, Планировка опыта, в котором некоторые размещения вариантов недопустимы, 3210. МАДЖУМДАР, О комбинаторных размещениях, 4693. МАК ФАДДЕН, Урновые модели корреляции и сравнение с многомерным нормальным интегралом, 6733. МАСЛОВ П. П., Корреляция, 8986 К. НИКОЛСОН, Формула для вычисления мощности критерия дисперсионного анализа, 3208. РОЙ, О некоторых критериях зависимости для выборок из биполярного нормального распределения, 4691; Метод инверсии при построении частично сбалансированных с неполными блоками планов (B. U. B) из соответствующих B. U. B. планов, 4694. САПОГОВ Н. А., О взаимном расположении линий регрессии, 7480. САРМАНОВ О. В., Об интегральных трансформациях со стохастическим ядром, 8197. СЕЙДЕН, О проблеме конструкции ортогональных строев, 4690. СПРОТТ, Некоторые ряды планов с частично сбалансированными неполными блоками, 4696; Планы со сбалансированными неполными блоками и тактические конфигурации, 6740. ТЕЙТ, Корреляция между дискретной и непрерывной переменной, 7512; Теория корреляции между двумя непрерывными величинами, одна из которых дихотомизирована, 8182. УИЛК, Рандомизационный анализ обобщенного плана опыта со случайными блоками, 5396. ФИШЕР, Обсуждение дисперсионного анализа с использованием различных биномиальных преобразований, 6015. ФУТ, Математическое обоснование графического метода множественной корреляции Бина. 3995. ХАРЛИ, Заметка о функции распределения коэффициента корреляции, 7509. ХАЯСИ, Многомерная квантификация, 3209. ХИЛЛ, Распределение коэффициента регрессии в выборках из ненормальной совокупности, 7487. ХОДЖЕС, О нецентральном бета-распределении, 8205. ХОЛ, Доверительные границы для полиномиальных кривых, 7496.

78G-25. НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

АНДЕРСОН, ДАРЛИНГ, Об одном критерии согласия, 1546. БЕРНБАУМ, О мощности непараметрических критериев согласия, 3212. БЛЭКМАН, О приближении функции распределения эмпирическим распределением, 7514. ВАН ШОУ-ЖЭНЬ, О предельном распределении отношения двух эмпирических распределений, 6732. ВОЛЬФОВИЦ, Оценка компонент стохастических структур, 3211; Оценка по методу минимального расстояния в непараметрических стохастических разностных уравнениях, 4684. ГИХМАН И. И., Процессы Маркова и некоторые задачи математической статистики, 4704 Д. ГНЕДЕНКО Б. В., Проверка неизменности распределения вероятностей в двух независимых выборках, 3990. ДАРЛИНГ, Критерий Крамера — Смирнова в параметрическом случае, 4686. ДЕ-МЮНТЕР, Состоятельность непараметрических критериев для сравнения выборок, 8176. ДЖОНКИР, k-выборочный критерий, не зависящий от распределения, при наличии упорядоченных альтернатив, 7518. ДИКСОН, Мощность нескольких непараметрических критериев при предположении нормальности распределения, 3991. ДУОСС, Асимптотическая нормальность некоторых статистик, используемых в непараметрических методах оценки, 6012. КИВЕЛЕВИЧ, ВЬЯЛАР, Некоторые новые критерии для изучения временных рядов, 5381. МАЛЬМКВИСТ, О некоторых доверительных контурах для функций распределения, 644. МАНИЯ Г. М., Практическое применение оценки максимума односторонних уклонений эмпирической кривой распределения в заданном интервале роста теоретического закона, 1535. МУД, Об асимптотической эффективности некоторых непараметрических критериев сравнения двух выборок, 5393. ПАТТЕР, Применение некоторых непараметрических критериев к дис-

кретным распределениям, 8175. РАМАЧАНДРАН, РАНГАНАТХАН, Непараметрический критерий сравнения двух выборок, 5395. РЁЙСТ, Сравнение критериев для непараметрических гипотез, 8173. СТОКЕР, О верхней границе отклонения функции распределения критерия Вилькоксона для проблемы двух выборок от предельного нормального распределения при конечных объемах выборок I. II. 3988, 3989. СТОКЕР, Верхняя граница для отклонения распределения статистики Вилкоксона от нормального в общем случае, 4687. СТЮАРТ, Асимптотическая относительная эффективность некоторых непараметрических критериев проверки случайности при альтернативах нормальности, 1541. ТЕРПСТРА, Непараметрический критерий для проблемы k выборок, 5392. ФОРТЕ, Сходимость эмпирического распределения к теоретическому для произвольных случайных элементов, 1533. ХАЙОШ, РЕНЬИ, Теоретическое доказательство основных соотношений теории порядковых статистик, 1534. ХАММЕРСЛИ, МОРТОН, Оценка расположения и масштабных параметров по группированным данным, 5386. ХЁФДИНГ, РОЗЕНБЛАТТ, Эффективность критериев, 7517. ЭПСТЕЙН, Таблицы распределений чисел превышения, 6738.

78G-30. СТАТИСТИКА ЗАВИСИМЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ И СЛУЧАЙНЫХ ПРОЦЕССОВ

БАРТЛЕТТ, МЕДХИ, Эффективность процедур сглаживания периодограмм временных рядов с непрерывным спектром, 8193. ГЕРЛЕНД, Пример автокоррелированных возмущений в линейной регрессии, 5389. ГРЕНАНДЕР, Об оценке коэффициентов регрессии в случае автокоррелированного возмущения, 8978. ГРЕНАНДЕР, РОЗЕНБЛАТТ, О статистическом спектральном анализе, 647. ДЖЕНКИНС, Критерии для проверки гипотез о модели линейной авторегрессии. I. Распределения для нулевой гипотезы в схеме Юла, 6739. ДЖОУЭТТ, Выборочные свойства локальных статистик стационарных случайных последовательностей, 7491. КЕНДАЛЛ, Заметка о смещении в оценке автокорреляции, 1545. ЛАНГЕ, Статистическая оценка параметров в марковских процессах, 4689. ЛУКОМСКИЙ Я. И., Приложение теории больших чисел к расчету индексов, 6741. МАНН, Теория оценок для фундаментального случайного процесса и для процесса Орнштейна — Уленбека, 7499. МАНН, МОРАНДА, Эффективность оценок метода наименьших квадратов для параметров процесса Орнштейна — Уленбека, 8979. МАРРИОТТ, ПОП, Смещение в оценке автокорреляции, 7515. ОГАВАРА, Общая формула стохастического предсказания, 8980. ПАТАНКАР, Критерий согласия для частот, полученных из случайного процесса, 1544. РУДРА, Критический обзор некоторых тестов, применяющихся при анализе временных рядов, 5394. СЕГУТИ, ИКЕДА, Заметка о статистических выводах, касающихся некоторых непрерывных стохастических процессов, 4688. УОТСОН, Экстремальные значения в выборках из m-связанного стационарного стохастического процесса, 1531. ФРЕНКЕЛЬ, КАМПЕ-ДЕ-ФЕРЬЕ, Корреляция для усеченных выборок значений случайной функции, 7511. ХАММЕРСЛИ, НЕЛДЕР, Получение выборок значений изотропного гауссовского процесса, 7486. ХАННАН, Точные критерии для серийного коэффициента корреляции, 6736. ХОЛ, Критерий для цепей Маркова, 5384. ЮЛА, Применение метода наибольшего правдоподобия для оценки непрерывно модулированного сообщения, искаженного наличием шума, 6026.

78G-35. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

ДЖОНСОН, Несколько замечаний о применении последовательных методов в дисперсионном анализе, 653. КИТАГАВА, Последовательный процесс для статистических выводов 5, 6, 3993, 3994. ЭПСТЕЙН, СОБЕЛ, Последовательные критерии долговечности в экспоненциальном случае, 8177.

78N. ПРИЛОЖЕНИЯ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

ОФФОРД, Некоторые применения теории вероятностей в анализе, 637.

78N-10. ТЕОРИЯ ОШИБОК И МЕТОД НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ

См. также 88B

БЛАНЧ, О видоизмененных разделенных разностях II, 6889. ГЕСТ, Эффективность метода группировки, 1530. ГРОССМАНН, Основы расчета по выравниванию методом наименьших квадратов с применениями в геодезии, 1553 К. ЙОРДАН, Определение закономерности наблюдений в случае многих переменных, 1551. МИТМАН, К анализу эмпирических функций, 9002. ПЕЕВСКИЙ, Выравнивание по методу наименьших квадратов, 1555. РЫВКИН М. С., Об одной задаче теории вероятностей, связанной с контролем плавности закруглений железнодорожного пути, 7532.

78N-15. СТАТИСТИЧЕСКИЕ И ВЕРОЯТНОСТНЫЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ

ЛЕВЕР, Некоторые следствия теоремы Гумбеля в приложении к редким событиям, 1560. ЛИННИК Ю. В., ХУСУ А. П., Математико-статистическое описание неровностей профиля поверхности при шлифовании, 8206; Статистические характеристики профильных кривых, 9000. ПИЧИНБОНО, Статистическая модель для распределения зерен серебра в фотопленке, 1559. ПОГОЖЕЛЬСКИЙ, Вероятность безопасности упругих систем, 3221; Вероятность безопасности механических конструкций, 3222. СМИРНОВ С. В., Замечания к теории сложения полуфабрикатов в прядении, 6031. ФРЕЙДЕНТАЛЬ, ГУМБЕЛЬ, Минимальный срок жизни материалов при испытаниях на усталость, 1564. ХИГЛИ, Применение статистики в инженерном деле, 4722.

78N-15c. Статистические методы контроля производства

КОЛМОГОРОВ, Несмещенные оценки, 1532. МАСУЯМА, К проблеме текущего статистического контроля производства, 8209. ПЕЙДЖ, Контрольные диаграммы с предупредительными линиями, 7534. РАЙСКИЙ, О проверке гипотез относительно совокупностей, состоящих из штук, отмеченных альтернативно, 8977. РОМАНОВСКИЙ В. И., Оценка планов статистической проверки качества, 6033; Последовательный статистический контроль хода производства, 6034; Схема станка и измерительного прибора, 6753. СЕВАСТЬЯНОВ Б. А., СИРАЖДИНОВ С. Х., Математическая статистика и контроль промышленной продукции, 4721. СИРАЖДИНОВ С. Х., Одинарный статистический приемочный контроль, 3999. ФИШЕР, ЛИБШЕР, Номографические методы для контроля качества, 667. ХАГГИНС, Статистические вычислительные машины, применяемые для управления производством, 7802. ШТЕЙНХАУС, Основы статистического контроля качества, 1566. ЭЙДЕЛЬНАНТ М. И., К вопросу о рациональных методах контроля продукции, 4000. ЭПСТЕЙН, Таблицы распределений чисел превышения, 6738.

78N-15m. Статистические методы в электро- и радиотехнике

БЕННЕР, МЕРЕДИТ, Расчет надежности электронного оборудования, 3998. ВАН-МИТЕР, МИДЛТОН, Современные статистические подходы к задаче о приеме сигналов в теории связи, 8996. ДОЛУХАНОВ М. П., Введение в тео-

рию передачи информации по электрическим каналам связи, **6035 К.** ЗИГЕРТ, Прохождение стационарных процессов через линейные и нелинейные устройства, **6025.** КАРНОВСКИЙ М. И., К вопросу об интерференции сложных сигналов, **1563.** ЛЕЙНИНГ, БАТТИН, Применение моделирующих устройств к статистическому анализу схем с параметрами, зависящими от времени, **6027.** МИДЛТОН, Статистическая теория обнаружения сигналов, **8995.** ПОЛЛАЧЕК, О стохастической теории электронных счетчиков, **3220.** ТАКАЧ, О стохастических процессах, порождаемых процессом Пуассона, и об их применениях в физике, **3219.**

78N 15m 3. Шумы

БЕРНАРД, Статистический расчет энтропии на одно слово для четырех западных языков, **6750.** БАРРЕТТ, ЛАМПАРД, Разложение для некоторых двумерных плотностей вероятностей и его приложение к задачам теории шумов, **1561.** ГЕРШМАН С. Г., Интерференционный способ измерения коэффициентов корреляции стационарных шумов, **8208.** КОШМАН, ТРУКСАЛ, Оптимальная линейная фильтрация нестационарных временных рядов, **6727.** КУЗНЕЦОВ П. И., СТРАТОВИЧ Р. Л., ТИХОНОВ В. И., О длительности выбросов случайной функции, **1562.** ЛАМПАРД, Минимально обнаруживаемое изменение средней мощности шумов на входе радиоприемника, **662;** Реакция линейной системы на внезапно приложенный стационарный случайный шум, **8997.** МАСТЕРС, О некоторых применениях *P*-функции в области физики, **6674.** МИДЛТОН, Статистическая теория обнаружения сигналов, **8995.** СЛЕПЯН, Оценка параметров сигнала в присутствии шума, **8185.** ЮЛА, Применение метода наибольшего правдоподобия для оценки непрерывно модулированного сообщения, искаженного наличием шума, **6026.**

78N-15m-6. Математические проблемы скученности

ДЖЭКСОН, Очереди с многофазным обслуживанием, **663.** КЕНДАЛЛ, Случайные процессы, встречающиеся в теории очередей, и их анализ методом вложенной цепи Маркова, **3218.** КИФЕР, ВОЛЬФОВИЦ, К теории очередей с несколькими обслуживающими устройствами, **3216.** КОКС, Исследование немарковских стохастических процессов способом введения добавочных переменных, **6749.** ПОЛЛАЧЕК, Стохастическая теория телефонных линий для произвольного начального состояния, **3217.** ТАКАЧ, Исследование задач на время ожидания с помощью редукции к марковским процессам, **6748.** О потоках событий, порожденных процессом Пуассона, **7533.** ХАММЕРСЛИ, Проблемы хранения, **1516.** ШУЛЬ, Вычисление вероятностей распределения перевозочных средств на дорогах с двумя путями циркуляции, **6029.**

78N-40. Применение статистических методов к другим вопросам естествознания и техники

АУЛУК, КОТХАРИ, Случайное разбиение, **3176.** БАРНАРД, Статистический расчет энтропии на одно слово для четырех западных языков, **6750.** БЕРТО, О вероятностях значений функций. Применение к кристаллографии, **4671.** БИРКГОФ, Представление однородной турбулентности в виде суперпозиции компонент Фурье, **8207.** БОРЕНИУС, О статистическом распределении взрывов мин, **3195.** БРОВИКОВ И. С., Статистические характеристики элементов ветровых волн, **6030.** КОПЛЕНД, Процесс, связанный с некоторыми оптическими явлениями, **664.** МАРАВАЛЬ—КАСЕСНОВЕС, Теоретические исследования о случайных функциях микрофизики, **6032.** МОЙ, Характеризация условных математических ожиданий как преобразований функциональных пространств, **4677.** МОРАН, Вероятностная теория водохранилищ, **9001.** НЕЙМАН, Вероятностная теория скоплений галактик и гипотеза расширяющейся Вселенной, **665.** ОГАВАРА, Эффективность стохастического предсказания, **7521.** ПОГОЖЕЛЬСКИЙ, Вероятность безопасности упругих систем, **3221.** ПОЛЛАЧЕК, О стохастической теории электронных счетчиков, **3220.** РАМАКРИШНАН, Стохастическая модель поля с флюктуирующей плотностью, **1558.** РЫВКИН М. С., Об одной задаче теории вероятностей, связанной с контролем плавности закруглений железнодорожного пути, **7532.** ТОМПСОН, Пространственные точечные процессы с применениями к экологии, **4720.** ТОРИИ, Применение стохастики в медицине и биологии, **8210.** УИТЛ, Исход стохастической эпидемии. Замечание к статье Бейли, **8167.** ФИЛИПП, О приложении статистики к химическим исследованиям, **6754.** ФУКС, Статистический анализ выборок из литературных текстов, **648.** ХАММЕРСЛИ, Проблемы хранения, **1516.** ХАНТЕР, Отыскание оптимальных условий, **666.** ЭРУИН, Распределение, возникающее при изучении инфекционных заболеваний, **3955.**

83 ГЕОМЕТРИЯ

БЕРГХЕЙС, Предмет геометрии, **7536.** БЛЯШКЕ, Греческая и наглядная геометрия, **5419.** ЕРНЕФЕЛЬТ, Конечная картина мира, **2360.** ЙОРДАН, Геометрия как эмпирическая наука, **6037.** КОБАЯСИ, Новейшая геометрия, **9013 К.** РАЙНИЧ, Инволюция и эквивалентность, **4004.** ХАН, Геометрия и интуиция, **2359.** ХОДЖ, Изменение взглядов на геометрию, **7535.**— Этапы развития геометрии. По статье «Геометрия» в Большой советской энциклопедии **670.**

83А. Популярная литература

БЕРМАН Г. Н., Циклоида. Об одной замечательной кривой линии и некоторых других, с нею связанных, **9019 К.** БЛЯШКЕ, Греческая и наглядная геометрия, **5419.** ВЕЙЛЬ, Симметрия, **9012 К.** ВЕЙЦЕНБЕК, Четырехмерное пространство, **9011 К.** КИЗИНИ, О недоказуемости постулата Евклида, **6036.** МАРКУШЕВИЧ, Площади поверхностей и логарифмы, **6057 К.** МИЛЛЕР, Вопрос параллельных прямых — стимул и средство к изучению пространства, **6038.**

83В. Элементарная геометрия

АКИНФИЕВ А. С., Деление углов и окружностей на равные части, **4017.** АНДРОНОВ И. К., Об условиях, необходимых и достаточных, равносоставленности равновеликих плоских фигур нулевого рода, **1572;** О приближениях при перекраивании по методу равносоставленности равновеликих многогранников, **1575;** О равносоставленности равновеликих параллоэдров Е. С. Федорова, **2364.** АТЕН, Векторы на сфере, **1588.** БИЛИМОВИЧ, О некоторых предложениях шестой книги Евклида, **6045.** ГЛОГОВСКИЙ, Эквидистантные множества, **8213.** ЗАУЭР, Элементарно-геометрические модели в дифференциальной геометрии, **673, 4810;** Венок Дарбу из надламываемых сетей, состоящих из четырехугольников, **6804.** ЗЕТЕЛЬ С. И., Построение некоторых формул и последовательностей, **3224.** КРАМЕС, Элементарное геометрическое доказательство «опаоного» цилиндра вращения в пространственном обратном сечении, **4750.** ЛАУФФЕР, Угол между прямыми на ориентированной евклидовой плоскости, **675.** ЛЕЙБИН Л. С., Изображения и геометрические преобразования, **9032 К.** ЛОРАН, По стопам Архи-

меда, **5411**; Новые шаги по следам Архимеда, **7541**. ЛУКИЧ, Некоторые методы решения задач на геометрические места, **6043**. МАНДАН, Кратчайшее расстояние, **9004**. РИНГЕЛЬ, Деления плоскости прямыми или топологическими прямыми, **8329**. САС, Об элементарном методе измерения круга, **1574**. СТОКА, Об одной геометрической интерпретации линейных преобразований комплексной плоскости и преобразований подобия действительной плоскости, **5820**. СХАФСМА, Замечательное уравнение, **5086**. ТЕБО, ТЕТРАЭДР, ассоциированный с секиркой Архимеда, **6762**. ТРИГГ, Геометрия бумажной развертки. II. Модели тетраэдра, **674**. УЭЛС, Математические фигуры, **2366**. ХОКАРИ, Фигуры, ограниченные прямыми линиями, **9014 К**. ЦЗИНЬ ПИНЬ, Биллиардные задачи на прямоугольнике, **9006**. ШМИДТ, Об учении Птолемея и о теореме Менелая, **4737**. ШТЁР, Разбиение поверхностей рода 1 на подобные прямоугольники, **6769**. ЯГЛОМ И. М., Элементарная теория преобразований Лагерра, **5436**.

83В-05. ГЕОМЕТРИЯ ТРЕУГОЛЬНИКА

БЕСТ, Три обратные теоремы, **2365**. БИТТИ, Верхняя и нижняя границы площади треугольника, **6836**. БЛАНШАР, О точках Фейербаха, **2371**. ВОРОНКОВ И. М., К задаче об отыскании положения точки, соответствующей наименьшему значению суммы n-ых степеней расстояний, **5414**. ГРЕЙФФ-БРАВО, О некоторых теоремах, относящихся к треугольнику и окружности девяти точек, **4013**. ГУГГЕНБУЛ, Анри Брокар и геометрия треугольника, **2367**. ДО, О точке Штейнера и фокусе параболы Киперта, **1581**. ЗИДЛЕР, Треугольник как геометрический оператор, **6760**. КАВАЛАРО, Об использовании осей эллипса Штейнера, **1580**; Ортогонально-ассоциированные треугольники, **2374**; Новые методы доказательства формулы Шапль-Ланден-Эйлера и теоремы Фейербаха, **3227**; Замечательные формулы для треугольника центров квадратов, построенных на сторонах треугольника, **4012**; От арифметических тождеств Жергонна, Коши и Ламе к эллипсу Лемуана, **5409**. ЛАУФФЕР, К геометрии евклидова треугольника, **4734**. ЛИЦМАН, Теорема Пифагора. С перспективой на проблему Ферма, **3243 К**. ЛОРАН, О множестве прямоугольных треугольников плоскости или пространства, **672**. ЛЬЮБИН, Одно доказательство теоремы Морлея, **3225**. МАКАРОВА Н. М., Закон взаимности в геометрии треугольника, **4731**. МАЛЕР, Задача по элементарной геометрии, **2370**. МУЛЕРТ, Эллипс погрешностей и новая геометрия треугольника, **4755 Д**. Нараянан, Теорема Боббилье, **1578**. НАТУЧЧИ, Опыт классификации доказательств теоремы Пифагора, **2363, 4010**. ПОПОВ, Представление элементов треугольника в виде суммы ряда, **4733**. РАУ, Параболы, связанные с треугольником, **677**. РАШКОВИЧ, Статическое свойство теоремы Пифагора и теоремы косинусов, **9003**. РЕНЦО, О треугольнике с двумя равными биссектрисами, **1577**. РОМАНО, О классической задаче Якова Бернулли. Новое приближенное решение, **6763**. САТТЕРЛИ, Треугольник Морлея и другие треугольники, **9005**. СЕРПИНСКИЙ, Пифагоровы треугольники, **4742 К**. СХЮ, Теорема о высотах треугольника, доказываемая путем рассмотрения углов, **3226**. ТЕЙЛОР, Треугольники с общим центром описанного круга и общим ортоцентром, **8225**. ТОСКАНО, Об эллипсе Лемуана, **4732**. ФАДИНИ, Замечания об одной теореме элементарной геометрии, **8219**. ШЮЛЛЕР, Прямая Симсона, **2372**.

83В-10. ГЕОМЕТРИЯ МНОГОУГОЛЬНИКОВ

БАРЛОТТИ, Об одном свойстве n-угольников, полученных аффинным преобразованием правильного n-угольника, **4014**. БОТТЕМА, Заметки о косом четырехстороннике, **1596**. БЫЛИНСКИЙ, Обобщение теоремы Птолемея, **2369**. ГАНТ, Признак параллелограмма. Параллелограмм или не параллелограмм? **7537**. ГИЙОТЕН, Кривые, ассоциированные с четырехсторонником, **699**. ГОРРИССЕН, О прямых Эйлера в ортоцентрических четырехугольниках, **676**. ГОТФРИД, Преобразование полного многоугольника в звезду, **1579**. ГУРМАТАЙ, О точке Микеля, **4016**; О вписанном пятиугольнике, **6046**; О вписанном шестиугольнике, **6764**; Ортополюс вписанных многоугольников, **8220**. ДАНИЭЛЬССОН, Заметка по элементарной геометрии, **2368**. КОСМАК, Характеризация многоугольников, образованных хордами и касательными окружности, **9007**. МАЖО, Об одной замечательной точке четырехугольника, **1576**. МЕННЕСЬЕ, Об одной геометрической задаче, **4015**. РАБИН, Теорема о правильных многоугольниках, **7542**. ТЕБО, О полном четырехстороннике, **1597**; Шестиугольники Паскаля, связанные с треугольником, **2373**; По поводу ортополюса, **3229**. ФЕЙЕШ-ТОТ, Замечание о теоремах Дюкера о многоугольниках, **8224**.

83В-15. СТЕРЕОМЕТРИЯ

ДЖАРДЕН, О невозможности «кубирования» куба, **5413**. ЛОХЕР-ЭРНСТ, Построения додекаэдров и икосаэдров, **3263**. МУРГА В. К., Некоторые вопросы пересечения плоскостей, **3266**. ПЕТРОВИЧ, О стереометрических неравенствах, **4011**. УЭЛЧОНС, КРИККЕНБЕРГЕР, Новая стереометрия, **5421 К**.

83В-20. ГЕОМЕТРИЯ ТЕТРАЭДРА

БАРРЬОС, ГОНСАЛЕС, Автоматическое вычисление элементов тетраэдра, **8236**. БИЛО, О псевдопараллельных тетраэдрах, **1586**. ДЕВИДЕ, Обобщение формулы Люилье, **5410**. МАРМИОН, О поверхностях второго порядка (квадриках), нормально вписанных, описанных или приписанных к тетраэдру, **2375**; О сферах, подерных относительно тетраэдра, **4735, 4736**. ТЕБО, Дополнительные тетраэдры, **3230**; Геометрия тетраэдра, **3231, 7543**; О равностороннем тетраэдре, **5412**; Среди правильных геометрических фигур в пространстве, геометрия тетраэдра, **6054 К**; Сферы, ассоциированные с тетраэдром, **6761**.

83В-25. ГЕОМЕТРИЯ ОКРУЖНОСТЕЙ И СФЕР

ДО, Общие пары инволюции Мёбиуса и изогональной инверсии, **3233**. ЗИХАРДТ, Теорема о круге, **3232**. КОРТ, Три взаимно ортогональные действительные окружности, **8217**. ПОЦЦОЛО-ФЕРРАРИС, Два замечательных элементарных геометрических места, **4740**. ТЕБО, Относительно одной конфигурации («нож») Архимеда, **4018**. ЭВАЛЬД, Новое основание геометрии окружностей, **679**. ЯКОБСТАЛЬ, Об окружностях, которые отображаются данной линейной функцией на концентрические окружности, **4738**.

83В-30. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ

БУЙМОЛА, Исследование первичных ошибок в геометрических построениях, **5430**. ДЕШЕВОЙ Г. М., Графические приемы построения точек на касательных к кривым второго порядка, **4026**. КОСТОВСКИЙ А. Н. О возможности решения задач на построение одним циркулем с ограниченным раствором ножек, **6759**. КОСТЮК, О методике построений с помощью одной линейки, если дан круг с его центром, **8223**. КОРШУНОВ Е., Аффинные построения, **4019**. ПЕТЕРСЕН, Методы и теории для решения задач на геометрические построения, **4021 К**. ПОТОЦКИЙ М. В., Геометрические задачи на построение и аналитическая геометрия, **2362**. СЕМЕНОВИЧ А. Ф., О решении задач на построение основными инструментами в средней школе, **5406**. ТЕБО, По поводу ортополюса, **3229**. УЛЧАР, Об одном способе геометрических построений, **3228**. ФЕЛИКС, Некоторые аспекты истории математики по «Лекциям о геометрических построениях» Анри Лебега, **3565**.

83В-35. ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ГЕОМЕТРИЯ n-МЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА

БЕРНАЦКИЙ, О задаче Лея, относящейся к некоторой функции расстояний между точками, **1662.** ДЕВИДЕ, Некоторые метрические зависимости для симплексов, **5493.** ПЕТТИ, УОТЕРМАН, Экстремальная теорема об N-симплексах, **8211.** САТИ, Число вершин полиэдра, **4076.** ФИДЛЕР, Геометрия симплекса в E_n I, II, **3312, 8333.** ХАДВИГЕР, К теории равносоставленности евклидовых многогранников, **6829.** ХАНАНИ, О точке с минимальной суммой квадратов расстояний от поверхности симплекса, **9091.**

83В-40. ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ГЕОМЕТРИИ

АРТЕМОВ А. К., Заключительный курс геометрии в средней школе, **6306.** ВОЛЬФ, Проективное мышление в преподавании математики, **18.** ЗЕЛЬЦМАН В. Б., Идея геометрического преобразования в школьном курсе математики, **7540.** КУТУЗОВ Б. В., Геометрия. Пособие для педагогических и учительских институтов, **9015 К.** МОРОЗОВ В. Н., ПУРЕХОВ Н. М., ПЕТРОВА Н. Г., СТАРКОВ Н. Г., ФИШЕР А. М., Наглядное пособие по теме «Окружность», **4729.** НАГИБИН Ф. Ф., Вопросы методики изучения теорем в курсе геометрии, **6044.** НАЗАРЕТСКИЙ В. Е., Проекционный чертеж при преподавании стереометрии в 9-х и 10-х классах средней школы, **4265 Д.** ПЬЯЦЦОЛЛА-БЕЛОК, Дополнительные лекции по математике, **41К;** СЕМУШИН А. Д., Построение и применение изображений в курсе стереометрии средней школы, **686 Д.** ХАРЧЕНКО К. Я., К истории вопроса о введении пропедевтического курса геометрии в учебный план средней школы, **4728.** ХИККЕРСОН, Комментарии к преподаванию тригонометрии, **4009.**

83С. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

ВУНДЕРЛИХ, Окружности как двойные локсодромы, **6768.** ГУРМАТАЙ, О комплексном аффинитете, **3237;** О вписанном пятиугольнике, **6046.** ДЖЕКСОН, ГРИНСПАН, Гиперболическая аналитическая геометрия, **4767.** КАХАН, Приложения бесселевых функций к изучению аффинных свойств плоских кривых, **6051.** МОНСО, Пары точек, обратные к системе четырех прямых, и присоединенные сферы, **1657.** МОСКОВИЧ, Естественное геометрическое объяснение комплексных решений в некоторых геометрических задачах, **4008.** ПИККЕРТ, Новое предложение о вводной лекции по аналитической геометрии, **8215.** ПОТОЦКИЙ М. В., Геометрические задачи на построение и аналитическая геометрия, **2362.** ПОЦЦОЛО-ФЕРРАРИС, Два замечательных элементарных геометрических места, **4740.** ФАЧЧОТТИ, Равносторонние гиперболы на сфере, **5415.** ФЕМПЛЬ, О боковой поверхности специального наклонного кругового конуса, **6047.** ХАНКЕ, Аффинное преобразование, **3246.** ХЕРМАН, Геометрия поверхности. Вычисления, построения, положение центра тяжести, **4748 К.** ШАРРЮО, О проективных преобразованиях, **1602.** ШВАРЦ А. С., Топологическая и инфинитезимальная классификация аффинных преобразований, **1603.** Шустер, О проективном обобщении Хордала, **3239.**

83С-05. ВЕКТОРНАЯ И ТЕНЗОРНАЯ АЛГЕБРА

АТЕН, Векторы на сфере, **1588.** БАРБЭЛАТ, О центральной оси системы скользящих векторов, **3236.** БИЛИМОВИЧ, Дивектор и его алгебра, **1654.** БРИКАР, Векторное исчисление, **6770 К.** БУНИ, Некоторые исторические и критические замечания по поводу теории векторов Массо, **5407.** КИЛМИСТЕР, Приложение некоторых линейных кватернионных функций от кватернионов к тензорному анализу, **6052.** КЛАМКИН, О векторных суммах и произведениях, **1590.** КУСТААНХЕЙМО, Об эквивалентности некоторых исчислений преобразуемых величин, **6042.** ЛАУРЕНТИ, О формуле двойного векторного произведения, **1589.** ХАЙМОВИЧ, Понятие о тензоре, **5408.** ЧЕРНОВА М. Л., Геометрические свойства моторных преобразований, **694 Д.**

83С-10. КРИВЫЕ ВТОРОГО ПОРЯДКА

ВЫГОДСКИЙ М. Я., О преподавании теории кривых второго порядка в педагогических институтах, **7539.** ГАЗАПИНА, Еще об одной конкурсной задаче, **8218.** ДЕШЕВОЙ Г. М., О графическом построении центров кривых второго порядка, **1595.** ДЖАМБУНАТХАН, Общее коническое сечение, **9008.** ДИДИН И. Е., К вопросу о методике изложения теории поляр и полярных плоскостей в курсе аналитической геометрии на физматах педагогических институтов, **4259.** ДО, О точке Штейнера и фокусе параболы Киперта, **1581.** ДОБРЕСКУ, Обобщение степени точки относительно центральных кривых второго порядка, **4042.** КАДЕРЖАВЕК, Простой способ доказательства теорем, связанных с теоремой Пелза, **1585.** КОНАУ, К аналитическому представлению конических сечений в векторном исчислении, **6048.** МАМЕС, Несколько замечаний о параболе, **1582.** МИХЭЙЛЯНУ, Геометрические свойства, связанные с линиями кривизны, **4045.** РАГХАВАН, Конические сечения, **8222.** РАУ, Параболы, связанные с треугольником, **677.** СПЕЦИЯ, Геометрическое место точек, гармонически связанных с теоремой Фрежье, **4762.** — «Опыт о конических сечениях» Паскаля, **3570.**

83С-15. ПОВЕРХНОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА

БОЛДЕСКУ, О распространении понятия степени точки на центральные квадрики, **4043.** ДИАС-АГУДО, О некоторых теоремах из геометрии квадрик, **8216.** ЛЕНЦ, О возможности построения точки пересечения трех поверхностей второго порядка, **5418 К.** ЛОХЕР-ЭРНСТ, Двенадцать точек округления эллипсоида, **4739.** НАРАИН, БЕХАРИ, Заметка о классификации поверхностей 2-го порядка матричным методом, **8226.** ШУСТЕР, Об однополостном гиперболоиде, **1587.**

83С-20. ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ И АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

ВУНДЕРЛИХ, Об эволютоидах эллипса, **6049.** ГОФМАН, Старое и новое в определении площади декартова листа, **2698.** ДО, О конической спирали, **2376.** ЗЕЙФЕРТ, Вклад в теорию винтовых линий на поверхностях вращения второй степени, **8221.** ЛОРАН, Кривые порожденные двумя семействами плоских линий, зависящих от двух параметров, **714.** МАРЬЯНОВИЧ Т. П., Описание овалов Декарта, **5416.** ПАРОДИ, Циклоида и спираль Корню, **3873.** ПОЦЦОЛО-ФЕРРАРИС, Графическое построение касательных к некоторым замечательным плоским кривым, **8214.** ХОРНИНГЕР, О винтовых конхоидах и винтовой линейчатой поверхности, возникающей при конхоидально-винтовом движении, **2377.**

83С-25. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ n-МЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА

БАУМГАРТНЕР, Геометрия в пространстве четырех измерений, **4746 К.** БЁМ, Ниточные конструкции гиперповерхности второго порядка в евклидовом и неевклидовом пространствах, **4777 Д.** ВАРТ, Объем кривых многогранников произвольной размерности, принадлежащих некоторому классу. Несколько применений. I, II, **8212.** ДАЛЬМАН, От стрелки к эрмитовой параболе. Специальная научно-методическая разработка, **6765.** ПЕТТИ, УОТЕРМАН,

Экстремальная теорема об N-симплексах, **8211.** РОТ, Истолкование теоремы Гаусса о диагоналях полного четырехвершинника в четырехмерном пространстве и ее обобщение, **8244.**

83С-30. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

БАБУШКИН Л. И., ИВАНИЦКАЯ В. П., Общая теория линий второго порядка. Пособие по аналит. геометрии для студентов-заочников физ.-матем. фак. пед. ин-тов, **6771 К.** БЛЯШКЕ, Аналитическая геометрия, **4743 К.** ВАРКОЛЬЕ, Элементы и примеры приложений тензорного и матричного исчислений для инженеров и физиков, **6059 К.** ГЭЛБУРЭ, ПОПП, ИОНЕСКУ, Курс аналитической геометрии в пространстве, **9018 К.** ГЛАГОЛЕВ А. А., Аналитическая геометрия (учеб. пособие), **4745 К.** ДЕЛАШЕ, Векторное исчисление и тензорное исчисление, **5423 К.** ДУШЕК, ХОХРАЙНЕР, Основы тензорного исчисления, в аналитическом изложении. Часть I. Тензорная алгебра. **2382 К;** Основы тензорного исчисления в аналитическом представлении. Т. 1. Ч. 3. Тензорная алгебра, Изд. 3, **4747 К.** ЕФИМОВ Н. В., Краткий курс аналитической геометрии (Для вузов), **1591 К.** КЛЕТЕНИК Д. В., Сборник задач по аналитической геометрии (Для вузов), **5427 К.** КОМИССЕР, КАНЬЯК, Курс математики. I. Элементы алгебры, анализа и аналитической геометрии, **6645 К.** КРАНЦ, Аналитическая геометрия на плоскости, **6058 К.** МАКСУЭЛЛ, Элементарная координатная геометрия, **7548К.** МАНОЛОВ, Краткий курс аналитической геометрии, **7549 К.** МИДЛМИСС, Аналитическая геометрия, **6055 К, 9016 К.** МОДЕНОВ П. С. Аналитическая геометрия,**6056 К.** МУРГУЛЕСКУ, ЦИНО, БЭНЭРЕСКУ, Упражнения и задачи по курсу аналитической геометрии в высшей технической школе. Ч. 3., **2381 К.** ЧАРАЯН, Учебник по векторной алгебре (с приложениями), **7550 К.** ОКЛИ, Аналитическая геометрия (обзор вопросов и ответов, приведенных в соответствие со стандартными учебниками), **2380 К.** ПАЙУ, Аспект тензорного исчисления, **5424 К.** ПЕЙШОТО, Элементы аналитической геометрии первого и второго измерений, **5426 К.** ПРИВАЛОВ И. И., Аналитическая геометрия (Учебник для вузов), **2379 К, 7553 К.** СМИТ, ГАЛЬ, Элементы аналитической геометрии, **5429 К.** СОЛОВЬЕВА Т. А., Задачник по аналитической геометрии и дифференциальному исчислению, **4591 К.** СТИН, БАЛЛУ, Аналитическая геометрия. 3-е издание, **8253 К.** ТРЕСС, Элементы аналитической геометрии, **5428 К.** ФОРДЕР, Координаты в геометрии, **678 К.** ЦИНО, БЭНЭРЕСКУ, Аналитическая геометрия, Ч. I, **3244 К.** ЦУБЕРБИЛЛЕР, Задачи и упражнения по аналитической геометрии, **4744 К.** ШПЕРНЕР, Введение в аналитическую геометрию и алгебру. Ч. I, **9017 К.**

83Е. ОСНОВАНИЯ ГЕОМЕТРИИ

АДАМАР, Неевклидова геометрия и аксиоматические определения, **8239.** БАХМАН, Обоснование геометрии при помощи понятия зеркального отображения, **1573.** БЕНХОЛЬД, К синтетическому обоснованию проективной геометрии на плоскости посредством постулата Архимеда, **5437;** К синтетическому обоснованию проективной геометрии на плоскости, **6064.** БОПП, Твердое тело и евклидов измерительный аппарат, **4726.** БРИЗАК, Элементарное изложение основ евклидовой геометрии, **5420 К.** БРУК, Новые достижения в основаниях евклидовой геометрии на плоскости, **8332.** ВИЛЛА, Независимость постулата Евклида, **3240.** ГОНИН Е. Г., Анализ теоретико-множественной аксиоматики проективной геометрии, **4876.** ЕРНЕФЕЛЬТ, КВИСТ, Изоморфизм точечно-решетчатых моделей, элементарногеометрической и в поле Галуа, **9089.** КАЛЬМАР, Влияние геометрии Бойаи-Лобачевского на развитие аксиоматического метода, **3564.** КАРЦЕЛЬ, Система аксиом абсолютной геометрии, **4878;** Обобщенные абсолютные геометрии и изотропные геометрии, **6126.** КЕЛЛЕР, Основания геометрической достоверности, **4723.** КИЗИНИ, О недоказуемости постулата Евклида, **6036..** КОКСТЕР, Аффинная плоскость, **8326.** КВИСТ, Конечные геометрии и их применение Кустаанхеймо, **1660.** ЛЕНЦ, К обоснованию аналитической геометрии, **6780.** ЛОМБАРДО-РАДИЧЕ, Новое построение конечных дезарговых проективных плоскостей, **1598.** МАЦУХАРА, Абсолютная геометрия, **7547 К.** НЕКУЛЬЧА, Распространение аксиомы о конгруэнтности треугольников на плоскости, **4758;** Развитие аксиомы конгруэнции треугольников, **6781.** ПАНВИНИ, Некоторые замечания о неархимедовой геометрии, **1655.** ПОЛИ, Конечные геометрии, **5494.** РАЙТ, Двумерная квазипроективная геометрия, **1606.** РИНОВ, Об одном аксиоматическом обосновании внутренней геометрии поверхностей, **2428;** Об аксиоматическом обосновании внутренней геометрии поверхности, **4075.** РОЖАНСКАЯ Ю. А., Некоторые вопросы аксиоматики евклидовой геометрии, **2356.** СМОГОРЖЕВСКИЙ А. С., Основания геометрии, **4770 К.**; О многоугольниках, **4880.** ТИТС, Исследование некоторых метрических пространств, **6127;** О предыдущей заметке: «Изучение некоторых метрических пространств», **7627.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Значение топологических условий в характеристике системы окружностей, данной Буккелем—ван-Хемертом, **7617.** ХЕМЕРТ, К характеристике систем окружностей и конических сечений, **4881.** ШВАРЦ, Некоторые теоремы о худяковских аксиомах ориентации, **2850.** ЭВАЛЬД, Новое основание геометрии окружностей, **679.**

83F. НЕЕВКЛИДОВЫ ГЕОМЕТРИИ

АДАМАР, Неевклидова геометрия и аксиоматические определения, **8239.** БЁМ, Ниточные конструкции гиперповерхностей второго порядка в евклидовом и неевклидовом пространствах, **4777 Д.** БУЗЕМАН, КЕЛЛИ, Проективная геометрия и проективные метрики, **8246 К.** ДЖАВАДОВ М. А., АББАСОВ Н. Т., АЛИЕВА Ф. М., Линейные конгруэнции в пространствах над алгебрами альтернионов, **4071.** ДЖАВАДОВ М. А., ИСМАИЛОВ А. П., КАСИМОВА С. С., Пространства над алгебрами кватернионов, **1661.** ДОНДЕ, Неевклидовы тригонометрии, получаемые из общего определения угла, **6068.** КОКСТЕР, Размещения конгруэнтных сфер в неевклидовых пространствах, **4077.** МАЙЕР, Измерение объемов в R_3 постоянной кривизны, **4074.** МАКАРОВА Н. М., Тригонометрия треугольника плоских неевклидовых геометрий, **3261;** О геометрии Галилея — Ньютона, **4757.** МИЛЛЕР, Вопрос о параллельных прямых — стимул и средство к изучению пространства, **6038.** МИХЭЙЛЯНУ, Неевклидова геометрия, **2392 К.** МОЛНАР, О вписанных и описанных многоугольниках выпуклых фигур, **6835.** МЮЛЛЕР, Об объеме симплекса в неевклидовых пространствах, **6791 Д.** ПАПП, Неевклидовость Вселенной, **6755.** ПИНЛЬ, Почему мы измеряем в евклидовой геометрии углы трансцендентными функциями, тогда как длины— алгебраическими функциями? **7538.** РОЗЕНФЕЛЬД Б. А., Компактная простая группа E_6 как группа движений комплексной октавной неевклидовой плоскости, **2452;** Неевклидовы геометрии, **8247 К.** СЕЙДЕЛ, Подход к n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии, **1658;** Углы и расстояния в n-мерной евклидовой и неевклидовой геометрии, **6830, 6831, 7618.** СКОРОДУМОВ В. М., Изучение некоторых двумерных метрических геометрий с абсолютом, являющимся кривой второй или третьей степени, **4053 Д.** СМОГОРЖЕВСКИЙ, Основания геометрии, **4770 К.** СТОКА, Об одной геометрической интерпретации линейных преобразований комплексной плоскости и преобразований подобия действительной плоскости, **5820.** СТУББАН, О геометрии направления, **3281.** ТИТС, Исследование некоторых метрических пространств, **6127;** О предыдущей заметке: «Изучение некоторых метрических пространств», **7627,** ТРЕСС, Элементарная теория неевклидовых геометрий, **3238.** ФУНК,

О геометриях пространств нулевой кривизны с прямолинейными экстремалями, **1637.**

83F-05. ГЕОМЕТРИЯ ЛОБАЧЕВСКОГО

БАЛЬДУС, Неевклидова геометрия. Гиперболическая геометрия плоскости, **6080 К.** БЕРГАУ, Обоснование гиперболической геометрии на основе зеркального отображения, **4780 Д.** БУКРЕЕВ Б. Я., Эквидистанты линий постоянной геодезической кривизны в планиметрии Лобачевского, **6782.** ВАРГА, Влияние геометрии Бойаи — Лобачевского на развитие геометрии, **5035.** ДАНЕЛИЧ И. А., Однозначная определенность бесконечных выпуклых многогранников в пространстве Лобачевского, **4082.** Д'АНТОНА, Различные замечания относительно угловой гиперболической метрики, **4845.** ДЖЕКСОН, ГРИНСПАН, Гиперболическая аналитическая геометрия, **4767.** КАГАН, Лобачевский и его геометрия, **7561 К.** КАРТЕСИ, Жизнь и труды Н. И. Лобачевского, **3582.** КУЛЬЧИЦКИЙ, Неевклидова геометрия, **1570.** ЛОБАЧЕВСКИЙ Н. И., Новые начала геометрии с полной теорией параллельных, **8228 К.** МЕРКУЛОВ А. М., К доказательству непротиворечивости геометрии Лобачевского, **2384.** МИХЭЙЛЯНУ, Интерпретация геометрии Лобачевского на двуполостном гиперболоиде, **4027.** МОКРИЩЕВ К. К., О некоторых классах кривых пространства Лобачевского, **4766.** МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Д. Д., Начертательная геометрия в пространстве Лобачевского, **6070.** НАХИМОВСКАЯ А., Пучки кривых постоянной кривизны на плоскости Лобачевского, **2388.** САС, Элементарное геометрическое представление сферической модели Клейна — Гильберта для гиперболического пространства, **4763;** Элементарно-геометрическое доказательство непротиворечивости гиперболической пространственной геометрии посредством полупространства Пуанкаре, **4764;** Различные элементарные способы вывода гиперболической тригонометрии. **4765;** О спрямлении дуг циклов, **9031.** СКОПЕЦ З. А., Основы начертательной геометрии пространства Лобачевского, **6069.** СКОРОДУМОВ В. М., О параболах в геометрии Лобачевского, **5441.** ТРАЙНИН Я. Л., О двух семействах гиперболических кривых постоянной кривизны, **3258;** О двух кривых 2-го порядка в плоскости Лобачевского, **5440.** ХАЗАНОВ М. Б., О развитии теории площадей на плоскости Лобачевского, **5439;** О применении новой теории площадей в плоскости Лобачевского к выводу формулы кривизны кривой, **6067.** ЧАРИН В. С., К вопросу о физическом истолковании геометрии Лобачевского, **4020 К.** ЮСУПОВ, О кривых в пространстве Лобачевского, **6787.**

83F-05c. Геометрические построения в плоскости Лобачевского

ГИРШОВИЧ М. В., О геометрических построениях на плоскости Лобачевского, **680.** ДЕМАХОВСКАЯ Р. И., О построении центров окружностей с помощью одной линейки в плоскости Лобачевского, **3260.** ДЫМАНОВ Р. Г., Некоторые вопросы геометрических построений в трехмерном гиперболическом пространстве, **693 Д.** МОЗГОВАЯ Л. И., Некоторые конструктивные задачи геометрии Лобачевского, **4778 Д.** МОКРИЩЕВ К. К., О разрешимости ограниченными средствами конструктивных задач второй степени в плоскости Лобачевского, **4768.** РОГАЧЕНКО В. Ф., Основные этапы развития геометрических построений в плоскости Лобачевского, **6066.** СМОГОРЖЕВСКИЙ, Об одной задаче на построение в геометрии Лобачевского, **3259.**

83F-10. ЭЛЛИПТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

БОЧЕК, Геометрия групповой плоскости и группового пространства эллиптической группы движений, **6790 Д.** ГАНС, Введение в эллиптическую геометрию, **9030.** КОКСТЕР, Правильные соты в эллиптическом пространстве, **1659.**

83G. ПРОЕКТИВНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Проективно-дифференциальная геометрия см. 83 N-10.
Алгебраическая теория проективных геометрий см. 25 Q-15.

БЕЛЛ, Обобщенные теоремы Дезарга для n-мерного проективного пространства, **7558.** БЛЯШКЕ, Проективная геометрия **4771 К.** БРАУНЕР, О проектировании при помощи хорд пространственной кривой третьего порядка, **9029.** БУЗЕМАН, КЕЛЛИ, Проективная геометрия и проективные метрики, **8246 К.** БЮШГЕНС С. С., Конфигурация А. К. Власова и ее обобщение, **3257.** ГЕРМАН, Морфология фигур и конфигураций, **2066.** ГУРЬЯНОВ Б. Н., Определение пар гомологичных треугольников в конфигурации Дезарга, **5434.** ДЕККЕР, Бумажная модель проективной плоскости, **3251;** Выпуклые области в проективном n-пространстве, **6131.** ДЖАПАРИДЗЕ И. С., Проективно-синтетическое доказательство предложения Н. М. Бескина, **4760.** ЗАЛЬЦМАН, О связности в топологических проективных плоскостях, **1600.** КЛАЙН, Проективная геометрия, **682.** КЛИНГЕНБЕРГ, Доказательство теоремы Дезарга, исходя из фигур Радемейстера и сходных с ней теорем, **3253.** КОРТ, Дезарг и его необыкновенная теорема, **2387, 5435.** ПЕРЕПЕЛКИНА А. Н., Построение в n-мерном проективном пространстве $(n-2)$-мерного многообразия, ассоциированного n данным, **8240.** ПРЮФЕР, Проективная геометрия, **684 К.** СИДЛЕР, Некоторые свойства конфигурации, дополняющей конфигурацию Дезарга, **3252.** СКОРНЯКОВ Л. А., Метризация проективной плоскости в связи с данной системой кривых, **6834.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Соотношения между группами E_7 и E_8 и октавной плоскостью. I, II, III, IV, **1993, 4360, 4361, 7620.** ЧЕТВЕРУХИН Н. Ф., Проективная геометрия, **685 К.** ЯМАСИТА, Элементарное чисто синтетическое доказательство теоремы Шлёфли о двойственных шестерках, **4022.**

83G-05. АКСИОМАТИКА ПРОЕКТИВНОЙ ГЕОМЕТРИИ

БЕНХОЛЬД, К синтетическому обоснованию проективной геометрии на плоскости посредством постулата Архимеда, **5437;** К синтетическому обоснованию проективной геометрии на плоскости, **6064.** ГОНИН Е. Г., Анализ теоретико-множественной аксиоматики проективной геометрии, **4876.** ГУДСТЕЙН, ПРИМРОЗ, Аксиоматическая проективная геометрия, **8248 К.** РАЙТ, Двумерная квазипроективная геометрия, **1606.**

83G-10. ПРОЕКТИВНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

АЛЕКСЕЕВА Г. П., Топологическая классификация коллинеаций проективной плоскости, **1599.** ВАОНА, Преобразование плоскостей, которые содержат бесконечное множество пар проективно или аффинно соответствующих кривых, **1620.** ВИКСЕЛЬ А. А., ВАЛЬКОВ К. И., Вопросы преобразования проекций в связи с коллинеарными преобразованиями плоских полей, **4024.** ГЛАГОЛЕВ А. А., Применение теории обобщенных вурфов в кинематике коллинеарноизменяемых систем, **1605.** КАЗНАВ, Геометрическое представление преобразования Гудермана, **1601.** КУДРЯШОВА Л. А., Применение плоских систем коллинеаций к решению задач геометрии, кинематики коллинеарноизменяемых систем и номографии, **8254 Д.** ПАЛМАН, Об одной пространственной кубической инверсии и некоторых ее следствиях, **6065.** ПИРКО, Гармоническое сродство. Ч. II., **4883.** ШАРРЮО, О проективных преобразованиях, **1602;** О различных геометрических преобразованиях, **4756.**

83G-15. ОБРАЗЫ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

БАУР, Теоремы Паскаля и Брианшона, **6063.** БОТТЕМА, Конические сечения, которые дважды касаются двух заданных конических сечений, **1584;** Обобщение теоремы Паскаля,

5438. ВАНКА, Конфигурация шестиугольника Паскаля, 8238. МАЖО, Пучки сфер, присоединенные к тетраэдру, 6101. МЕТЕЛЬКА И., Замечания к статье Д. Д. Мордухай-Болтовского «Трехмерный и четырехмерный аналоги теоремы Паскаля», 1604.

831. НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Номография см. 88Р-25.

831-05. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ И МЕТОДЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

БАЙЕНСИ-ФИЛЬЮ, Проблемы начертательной геометрии, 4775 К, БЕСКИН Н. М., Вычислительный метод построения изображений, 6076. БОРИСОВ Д. М., Применение метода зеркальных преобразований при решении некоторых задач начертательной геометрии, 6788 Д. БУШНЕВ А. А., О геометрических построениях, применяемых при решении задач начертательной геометрии с помощью теории родственного соответствия, 2385. ВАЛЬКОВ К. И., Вопросы использования коллинеарных преобразований в задачах начертательной геометрии, 691 Д. ВИКСЕЛЬ А. А., ВАЛЬКОВ К. И., Вопросы преобразования проекций в связи с коллинеарными преобразованиями плоских полей, 4024. ВОСКРЕСЕНСКИЙ В. А., История развития аксонометрических проекций в России и СССР, 6083 Д. ВУНДЕРЛИХ, О ненужности теоремы Польке в преподавании начертательной геометрии, 9025. ГУСЕВ В. А., Исследование становления и развития начертательной геометрии в России XIX века, 2383 Д. КОРОЛЕВИЧ А. И., О принципе двойственности в методе ортогонального проектирования, 6071. КОТОВ И. И., Комбинированные изображения и принцип двойственности в начертательной геометрии, 8243. ЛАЛЕТИН Л. И., Метод параследов, 6074. ЛЕВИН В. П., Метод прямоугольного проектирования на две плоскости, пересекающиеся не под прямым углом, как обоснование нового способа преобразования проекций, 687 Д. ЛЕЙБИН А. С., Изображения и геометрические преобразования, 9032 К. ЛЕНЦ, Керновые лучи в начертательной геометрии, 6077. МАНАРА, Основная теорема начертательной геометрии с алгебраической точки зрения, 3265. МЧЕДЛИШВИЛИ Е., Построение главного треугольника следов произвольной аксонометрической системы, 4025. ОБУХОВА В. С., Опыт исследования вопроса о проектировании пучками плоскостей, 4779 Д. РУСИШВИЛИ О. С., Преобразование ортогональных проекций во фронтальные аксонометрические проекции, 6789 Д. СМИРНОВ С. А., Общий способ построения изображений на основе проективных преобразований, 6783. СКРИПОВ Л. С., Теория метода наивыгоднейшего проектирования на одну плоскость и приложение его к решению задач начертательной геометрии, 6073. ХОМУТОВ К. М., Исследование и геометрическое обоснование графических способов построения кривых поверхностей, 692 Д. ХОЭНБЕРГ, Простое доказательство теоремы Польке, 6078; Получение перспективы из аксонометрического или перспективного изображения, 8245. ЦЕЛИНСКИЙ Н. А., Зависимость между показателями искажения в косоугольной аксонометрии, 3264. ЧЕТВЕРУХИН Н. Ф., Основная теорема аксонометрии и построение аксонометрических систем в центральной проекции, 6072.

831-10. ПРИЛОЖЕНИЯ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

АРТЮХОВСКАЯ А. Г., Построение проекций по заданным направлениям проектирования, 7562. БУБЕННИКОВ А. В., Поверхности с направляющей плоскостью, 695 Д. БУРДИН Н. К., О проекционном соответствии винтовой линии и циклоиды, 4006. ВАЛЬЦ Г. Б., Некоторые вопросы механизации чертежного процесса, 9026. ДЕШЕВОЙ Г. М., Применение гиперболы к построению проекций линий пересечения некоторых поверхностей второго порядка, 2386. Об упрощении построения перпендикуляра к плоскости при прямоугольном аксонометрическом проектировании, 8242. ДЖАПАРИДЗЕ, К построению очерков поверхностей вращения в аксонометрических проекциях, 6785. ЗЕНГИН А. Р., Приложение метода Е. С. Федорова к горному делу, 8234. ИОДКОВСКАЯ Н. К., Построение теней на архитектурных деталях с помощью гиперболоидов вращения, 689 Д. КОЛМАКОВА Г. М., Механизация и номографирование построений, применяемых в начертательной геометрии, 6189 Д. КОН А. А., Графическое преобразование фотографических изображений в ортогональные проекции, 1594. КОРЕЛЬСКИЙ Г. Н., Рельефная перспектива при наклонном положении главного луча зрения, 6084 Д. КРУНЧАК Т. Б., Метод Е. С. Федорова и его применение к построению химических диаграмм, 4769. ЛОХЕР-ЭРНСТ, Построения додекаэдров и икосаэдров, 3263. НЕСТЕРЕНКО А. П., Аксонометрические проекции конических сечений и поверхностей 2-го порядка, 690 Д. ПЕРВИКОВА В. Н., Аксонометрические изображения и применение их для исследования многокомпонентных систем, 688 Д. УШАКОВ Г. А., Механизмы для наглядного изображения горных выработок в аффинных и аксонометрических проекциях, 6079. ФИЛИППОВ П. В., Применение метода прямоугольных координат к решению некоторых задач фотограмметрии, 9027. ХАНКЕ, Оптическое преобразование произвольного четырехугольника в параллелограмм, 4761. ШЛЕХТА, Вычерчивание проектируемых объектов на фотографии, 9028, ЮДИЦКИЙ М. М., Приборы для вычерчивания перспективных и аксонометрических изображений, 7563.

831-15. ОБОБЩЕНИЯ НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

ВАЧНАДЗЕ Г. А., Некоторые задачи начертательной геометрии четырехмерного пространства, 3262. КОТОВ И. И., Неполные чертежи с точки зрения многомерной геометрии, 8241. МОРДУХАЙ-БОЛТОВСКОЙ Д. Д., Начертательная геометрия в пространстве Лобачевского, 6070. НАУМОВИЧ Н. В., Применение многомерной начертательной геометрии к доказательству некоторых теорем планиметрии и стереометрии, 6075. СКОПЕЦ З. А., Основы начертательной геометрии пространства Лобачевского, 6069.

831-20. УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

АЛЕКСЕЕВ С. И., ГВОЗДЕВ Ю. В., ЛАНЮК А. В., Упражнения по начертательной геометрии, 8251 К. ВЕЛЬЗЕР, Начертательная геометрия, 5444 К. ГАВЕЛЬ, Курс начертательной геометрии, 7567 К. ГОРДОН В. О., СЕМЕНЦОВ-ОГИЕВСКИЙ М. А., Курс начертательной геометрии (Учебник для машиностроит. и механ.-технол. специальностей втузов). 6786 К. ГУЛИСАШВИЛИ, Курс начертательной геометрии. Изд. 2-е, 3268 К. ДЖОНСОН, Владавер, Элементы начертательной геометрии, 4773 К. ЗЕЛЛЕР, Начертательная геометрия, Элементарные сведения и приложения, 5445 К. ЗЕТЦЕР, Начертательная геометрия, 7566 К. МЕНЩИК, Начертательная геометрия, 2391 К. МОРОЗОВ П. К., Справочные таблицы по начертательной геометрии, 9033 К. ОСТРОВСКИЙ, Начертательная геометрия в популярном изложении, 8252 К. ОТТО, ОТТО, Сборник задач по начертательной геометрии, Ч. I., 3267 К. ПОСВЯНСКИЙ А. Д., Сборник задач по начертательной геометрии. Учеб. пособие по курсу «Начертательная геометрия», Ч. I. Вып. 2, 8250 К. ПЕТРИЧ, Задачи по начертательной геометрии, 4774 К. ПЕТРОВ, Начертательная геометрия, 7565 К. РЫШАНОВА, Начертательная геометрия. Ч. 2, 6081 К. РЯБИНОВ Д. Л., ЗАСОВ В. Д., Задачи по начертательной геометрии, 5446 К. САЛАМОН, Новая начертательная геометрия, чертежи пространственных фигур, 683 К. УОРНЕР, Прикладная начертательная геометрия с пространственными задачами изображений, 6082 К. УРБАН, Начертательная геометрия, 7564 К. ХАК, Нач

тательная геометрия. I Важнейшие методы. Горизонтальная и вертикальная проекции многогранника, 4772 К. ЧЕНЕК, МЕДЕК, Курс начертательной геометрии для техников. Том 2. Образование кривых и плоскостей, 8249 К. ШАПЮ, Элементы начертательной геометрии, 14 изд., 7568 К, ПШЕНИЧНЫЙ Н. Н., МАРЧЕНКО Л. И., РЕПИНА М. И., Лекции по начертательной геометрии, 4776 К. Альбом чертежей по начертательной геометрии, 4028 К.

83К. АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ

АБХЬЯНКАР, О разветвлениях алгебраических функций, 8275. АРФ, О теореме Райса, 3272. БАРСОТТИ, Структура групповых многообразий, 2441. БЕНЕДИКТИ, Многообразие $\omega M \omega_{-1} = 0$, 2456; Об одном обобщении понятия линейной эквивалентности на алгебраической кривой, 4786. Абстрактная алгебраическая геометрия и поля алгебраических функций, 8272. БУГОН, Специализации и дифференцирования. Приложение к определению характеристического цикла дивизора, 4036. БУРАУ, Одновременное обобщение многообразий Веронезе и Грассмана и неприводимые представления проективных групп, 2411. БЮРНИАТ, Об одной лемме Энрикеса, 7575. ВЕСЕНТИНИ, Еще о характеристических классах и ковариантных многообразиях вложения, 4038. ГАЭТА, Проективно инвариантная точка зрения на метод исключения Кронекера и точечные присоединенные формы алгебраического многообразия, 7581. ГЕЦЦО, О размерности двойного ряда данного линейного ряда, 6793. ДЕДО, Выразительный пример доказательства при помощи методов алгебраической геометрии, 8262. ДЕМПСТЕР, ШУСТЕР, Построение полюсов и поляр в пространстве n измерений, 4799. ДЬЮРЕЛЛ, Алгебраическая геометрия, 5456 К. ЗАРИСКИЙ, Геометрические приложения теории валюаций, 2407. КАННЕНБЕРГ, Основные идеи теории конфигураций второго порядка в геометриях над полями, 7554 Д. КАПУТО, О полных пространствах из алгебраических систем пространств, 740. КИЗИНИ, Характерный метод доказательства в алгебраической геометрии 696. КОНФОРТО, О сингулярных абелевых функциях, 705. ЛЕГРЕН-ПИССАР, О гомалоидных сетях, 4801. ЛОНГО, Об одном частном типе линейных комплексов плоскостей пространства S_{3r-1}, 702; О минимальной модели куспидальных элементов плоскости, 8263. МАРКЬОННА, О бирациональной тождественности кратных гиперповерхностей, разветвляющихся по одному и тому же многообразию, 2406; Новое описание кривых ветвления кратных плоскостей, 8260; МАРМЬОН, Об одном двойном семействе тетраэдров, 4029. МАРТИНЕЛЛИ, О пересечениях комплексных аналитических многообразий, 1634. НОЛЛЕ, Некоторые новые свойства кривых на алгебраической поверхности, 3276. НОРТКОТТ, Аналитически бирегулярные отображения, 8267. ОРЖЕВАЛЬ, Кривая дирамации некоторых кратных плоскостей, 9039. ПИНЛЬ, ШУФФ, К теории эрмитовых кругов, 4844. РОЗЕНЛИХТ, Обобщенные якобиевы многообразия, 5451. СЕВЕРИ, О характеризации полей квазиабелевых функций, 4803; Дополнения к теории эквивалентности на алгебраическим многообразием: алгебраические эквивалентности, 6090; Дополнения к теории эквивалентности над алгебраическом многообразии: рациональные эквивалентности, 6796. СЕГРЕ, О системах вещественных квадратичных форм, 3273. СИМУРА, Редукция алгебраических многообразий относительно дискретной валюации основного поля, 2408. СПАМПИНАТО, Многообразие пространства S_5 определяемое упорядоченной парой алгебраических кривых комплексной плоскости, 701; Проективная модель $(r-1)$-мерного алгебраического образования из комплексного S_r полученная посредством алгебры $(r+1)$-дуальных чисел, 7580; Об обобщении теоремы Люрота с комплексного S_1 на гиперкомплексное S_1, 8278. СПЕНСЕР, Когомологии и теорема Римана — Роха, 3734. ФЕДОРОВА Н. М., Свойства алгебраических кривых и поверхностей в связи с обобщением теоремы Карно и теоремы, ей взаимной, 711 Д. ХЕЙМАНС, Представление алгебраических двупараметрических систем прямых, 1611. ХИРЦЕБРУХ, Новые топологические методы в алгебраической геометрии, 6491 К. ХОДЖ, Замечание о теореме Римана — Роха, 4800. ХОДЖ, АТИЯ, Формы второго рода на алгебраическом многообразии, 1647. ХОДЖ В., ПИДО Д. М., Методы алгебраической геометрии. Т. II, т. III, Бирациональная геометрия, 5454 К, 5455 К.

83К-05. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

БАРЛОТТИ, Некоторые признаки неприводимости плоских алгебраических кривых, 3274. БУГОН, НАТАН, САМЮЭЛЬ, Плоские кривые над полем характеристики 2, 8257. БУРНЕНГО, Общий обзор двойных точек плоской алгебраической кривой, 4782. ВАККАРО, Об аполярных кривых, 2394. ГУДКОВ Д. А., О пространстве коэффициентов плоских алгебраических кривых n-го порядка, 4788. КАЗАНОВА, О гармоническом полюсе, 4811. КИЗИНИ, Теорема существования алгебраических кос. 1, 3275. О построении a priori алгебраических кос, 4795; Теорема существования алгебраических сплетений. II, III, 6794, 6795. ЛАГРАНЖ, Плоские конгруэнции, конических сечений, имеющие не более двух фокусов, 6802. МАММАНА, О многообразии плоских алгебраических кривых, распределенных в некотором наперед заданном смысле, 2395. МАРКЬОННА-ТИБИЛЕТТИ, Алгебраические косы кривых ветвления: построение и приложения, 8261. НИКУЛИН Н. А., О рациональных преобразованиях в связи с построением алгебраических кривых, 8259. ПРИМРОЗ, Плоские алгебраические кривые, 6798 К; Точки коинциденции кривой, 7572. САМЮЭЛЬ, Плоские кривые над полем характеристики 2, 5131. САНТАЛО, Алгебраические и аналитические кривые, 697. ТУРРИ, Об общих алгебраических функциях двух переменных, имеющих одну и ту же кривую ветвления и бирационально различных, 4033. ФРАНЧЕТТА, О рациональных линейных рядах на кривой данного жанра с общими модулями, 2396.

83К-05с. Кривые 3-го и 4-го порядка

БИЛО, О пространственных кривых третьего порядка и о поверхностях третьего порядка с четырьмя двойными точками, 9034. БРИКЕ, О кривых 3-го порядка, допускающих несколько квадратичных аналлагматических преобразований посредством изогональных точек, 7569. ВАККАРО, Дискриминант кривой 3-го порядка как определитель кубической матрицы, 2393. ГИЙОТЕН, Кривые, ассоциированные с четырехсторонником, 699. ДРУССАН, Циркулярные аналлагматические кривые третьего порядка с взаимными или изогональными точками, 698. МАНДЖО, ФЕРРА, Исследование плоских алгебраических рациональных кривых 3-го порядка, 7583 К. МИЛЛЕР, НЬЮТОН. Перечисление кривых третьего порядка, 8255. ОСТРОВСКИЙ, Замечание к теореме Брауэра, 6766. ПРИМРОЗ, Свойства кривой четвертого порядка с двумя точками возврата и одним узлом (C_4), 4785. РОСЬЕ, Инволюции, связанные с пространственными кривыми третьего и четвертого порядков, 5448. СЕЛЬМЕР, Исключительные точки кривой третьего порядка, симметричной в однородных координатах, 4784. СОКОЛОВ Н. П., Проективная классификация вещественных плоских линий третьего порядка, 7570. СТОЛОВА Е. С., Некоторые вопросы теории кривых третьего порядка, 5447. ТЮММЕРС, Замечательная кривая третьего порядка, 1607. ЧУБ А. Т., Центральные кривые четвертого порядка, 6774 Д.— Замечания относительно темы недавнего конкурса, 4781.

83К-05f. Другие частные типы алгебраических кривых

БЕЛЬКНЕР, Интегралы от алгебраических выражений и их связь с алгебраическими кривыми рода $p = 0$, 8258. БЕРТРАН, Класс и точки перегиба плоских уникурсаль-

ных кривых, 4783. ГАЛАФАССИ, О кривых ветвления вещественных тройных плоскостей, 4787. ГУДКОВ Д. А., Полная топологическая классификация неособых действительных алгебраических кривых 6-го порядка в действительной проективной плоскости, 7571. КАНЕТТА, Существование плоской алгебраической кривой 8-го порядка с 14 точками возврата и 2 узлами, 8256. ЛОРАН, Кривые, ассоциированные с конхоидой Никомеда, 8227. МАГЕЛ, Кривые шестого порядка, инвариантные относительно инверсий с тремя главными точками, 4031. МИХАЙЛОВ В. А., ДИЕСПЕРОВА М. М., Об алгебраических кривых, изображаемых трехчленными уравнениями, 5449.

83К-10. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ

БАГЧИ, Системы эквипотенциальных N-мерных поверхностей (в частности N-мерных эллипсоидов) в пространстве $N+1$ измерений, 1615. БУГОН, Формула Тейлора для полинома от многих неизвестных в кольце характеристики $p>0$. Приложение к определению поверхностей, имеющих со своей общей касательной плоскостью касание порядка >2, 6792. БЮРНИАТ, О линейном жанре алгебраических поверхностей, 4806; Высьмикратные канонические алгебраические поверхности произвольного геометрического жанра, 8266. ГАЛЛАРАТИ, О касании алгебраических поверхностей вдоль кривых, 9038. ГЕРАРДЕЛЛИ, Бирациональные ковариантны линейных систем кривых на алгебраической поверхности, 7578. ГОДО, О существовании кратных поверхностей с точками дирамации заданной структуры, 4796; О кривых на кратной поверхности. 6085, 6086; Циклические инволюции первого рода, принадлежащие алгебраической поверхности, 6087; Дополнение к заметке о порядке циклической инволюции на алгебраической поверхности, 8264; Исследование точек дирамации третьей категории для кратной поверхности. I, II, 9040. КОНФОРТО, ГЕРАРДЕЛЛИ, Эллиптические поверхности, содержащие эллиптический пучок кривых жанра 3, 4798. МОРЛОК, ПЕРРИ, Об алгебраических поверхностях, почленно инвариантных относительно циклической коллинеации, 4793. НАЙТ, Некоторые поверхности, содержащие иррациональные пучки максимального рода, 2399; О перекрывающихся алгебраических поверхностях, 4035. НОЛЛЕ, Некоторые новые свойства кривых на алгебраической поверхности, 710 К; Регулярность осей первой группы кручения алгебраических поверхностей, 2398; Канонические системы, плюрижанры, дивизоры нуля и базисные числа регулярных алгебраических поверхностей, несущих связку эллиптических кривых, 3277. ОРЖЕВАЛЬ, О поверхностях ранга 2, все жанры которых равны единице, 1608. СКАФАТИ, Об эллиптических поверхностях, содержащих эллиптический пучок кривых жанра четыре, 1610. СПАМПИНАТО, Гиперэллиптические поверхности в будуальном S_8 и их представление многообразиями V_8 в комплексном S_7 4037. ФИЛИППИ, О некоторых поверхностях, образованных ковариантами бинарных форм, 9042.

83К-10с. Поверхности 3-го и 4-го порядка

БИЛО, О пространственных кривых третьего порядка и о поверхностях третьего порядка с четырьмя двойными точками, 9034. ГОДО, О поверхности третьего порядка, касающейся плоскости вдоль прямой, 3269. МАРШО, Особые точки поверхностей третьего порядка конечной геометрии, 2397. МЕНЬЕ, О четырехстороннике Диксона и Мортона, определяемом тремя ассоциированными парами трехгранников Штейнера, относящихся к поверхности 3-го порядка, 9036. ПАЛМАН, Поверхности третьего порядка с четырьмя особыми точками, 4794. СВОБОДА, Кубическая гиперповерхность с двойной кривой четвертого порядка в четырехмерном пространстве, 6089. ШАТЛЕ, Примеры поверхностей Брауэра, 4791.

83К-10f. Другие частные типы алгебраических поверхностей

БЮРНИАТ, Алгебраические поверхности с выродившейся канонической системой, 7577. ГОДО, Пучки нерегулярных алгебраических поверхностей, 1609; Об алгебраической поверхности, касающейся плоскости вдоль прямой, 4792; О структуре некоторых точек дирамации кратной поверхности 37-го порядка, 4797; Замечание о поверхности Энриквеса с бижанром единица, 8265; Алгебраические поверхности на конусе Веронезе, 9037. ДЕРВИДЮЭ, О кремоновых преобразованиях пространства, связанных с пучком поверхностей 6-го порядка, 709. МАШЕК, Исследование коноида 5-го порядка, образованного вершинами гиперболических параболоидов, проходящих через две перпендикулярные прямые, 4030. НИЧЕ, Поверхность, образованная фокусами конических сечений плюккерова коноида, 4032. РОЗИНА, Об алгебраических поверхностях порядка $2n$, имеющих (по крайней мере) двойную конику в бесконечности (обобщенные квадрики), 704. ФРАНЧЕСКИ, Типы рациональных линейчатых поверхностей 5-го порядка в обыкновенном пространстве Шварца, полученные проектированием нормальной рациональной линейчатой поверхности 5-го порядка в S_6, 7574. ХАТЧЕРСОН, ЧИЛДРЕСС, Изучение циклической инволюции пятого порядка, 2404. ЭДЖ, Сопряженные классы группы кубической поверхности в ортогональном представлении, 9035.

83К-15. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ МНОГООБРАЗИЯ

Алгебраические многообразия, глобальная теория см. 83Т-25.

АНДРЕОТТИ, Об одномерной группе кручения алгебраического многообразия, 706. БАРКЕР, Касание поверхностей в алгебраическом четырехмернике, 4809. БАРСОТТИ, Теорема дуальности для абелевых многообразий и другие результаты, 4805. ВЕСЕНТИНИ, Замечание о теореме принадлежности, 4804. ГЕРАРДЕЛЛИ, О группе кручения абелева многообразия ранга два, 707; Некоторые замечания о канонических и плюриканонических системах алгебраического многообразия, 8279. ГОТЬЕ, Числа Бетти пересечений гиперквадрик, 4041. ГОТО, Об алгебраических однородных многообразиях, 8313. ГУГГЕНХЕЙМЕР, Гомология расширений, 300. ДЕРВИДЮЭ, По поводу циклических инволюций, 4023; Об ассоциированном поведении и редукции особенностей, 9041. ИГУСА, Арифметические жанры нормальных многообразий в алгебраическом семействе, 2410. Фундаментальное неравенство теории пикаровых многообразий, 4853; Арифметическая нормальность многообразия Грасмана, 8276. КАВАХАРА, Замечания о дифференциальных формах первого рода на алгебраических многообразиях, 708. КОДАИРА, Келеровы многообразия ограниченного типа (Внутренняя характеристика алгебраических многообразий), 6823. КОНФОРТО, О преобразованиях в себя квазиабелевого многообразия Пикара, представимых линейными конгруэнциями между интегралами виртуально первого рода, 3279. ЛУИС, О погружении алгебраического многообразий, 6824. МАЦУСАКА, О теореме Кастельнуово—Энрикеса, 8277. МОРИКАВА, Циклы на алгебраических многообразиях, 9043. МУРАККИНИ, Еще об аналитических многолинейчатых многообразиях V_3, 703; О многообразиях Веронезе, 4034. НАКАИ, Замечания о точках Чжоу алгебраических многообразий, 2409. НЕРОН, САМЮЭЛЬ, Многообразие Пикара нормального многообразия, 1613. НОРТКОТТ, О локальном конусе точки алгебраического многообразия, 8271. ПРЕДОНЦАН; Условия унирациональности неприводимого алгебраического многообразия, 4039. РОЗАТИ, О бирациональной эквивалентности двух многообразий Пикара, связанных с нерегулярным по поверхности многообразием, 3278. РОТ, Об эллиптических трехмерных многообразиях, 1612. САМЮЭЛЬ, Простые подмногообразия аналитических многообразий, 5130. СЕВЕРИ, Об антижанрах алгебраического многооб-

разия, 4040; Иррегулярности алгебраического многообразия и их связи с формами первого рода, 8270; Формы первого и второго рода, связанные с алгебраическими многообразиями, 9045. СЕГРЕ, О некоторых обобщениях теоремы Нетера, 4807; Дилатации и канонические многообразия алгебраического многообразия, 5452. СЕРР, Одна теорема двойственности, 9081. УОЛЛЕС, Гомологии на алгебраических многообразиях, 9044. ХИРЦЕБРУХ, Теорема Римана—Роха и арифметический род Тодда алгебраических многообразий, 1207. ХОДЖ, АТИЯ, Интегралы второго рода на алгебраическом многообразии, 8268. ЦОБЕЛ, Замечание о многообразии Герарделли, 6797. ЮДЗЁБО, О непрерывных системах n — 1-мерных алгебраических многообразий на n-мерном алгебраическом многообразии, 7579.

83К-15с. Абелевы многообразия

ЛАНГ, Абелевы многообразия над конечными полями, 4808. МАТТУК, Абелевы многообразия над p-адическими полями, 8273. МАЦУСАКА, Замечание к моей работе «Некоторые теоремы об абелевых многообразиях», 3280. МОРИКАВА, Об абелевых многообразиях, 5453. РОТ, Параабелевы многообразия, 4860; Некоторые свойства псевдоабелевых многообразий, 8274. ЧЖОУ ВЭЙ-ЛЯН, Абелевы многообразия над функциональными полями, 2448, 6822.

83К-20. БИРАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ

ВАНЯТОВА, Об одном типе групп инволюционных преобразований Кремоны на плоскости, 2402. ВИЛЛА, Точечные преобразования и кремоновы преобразования, 4789. ГЕРМЕР, Некоторые кубические и квадратичные кремоновы преобразования проективного n-мерного пространства в себя, 5450. ГОДДАР, Кремоновы преобразования в геометрии матриц, 4790. ГОДО, Об отображении кубической поверхности на плоскость и о получающемся отсюда бирациональном преобразовании, 700. ГОТЬЕ, Некоторые кремоновы преобразования, связанные с прямолинейными конгруэнциями первого порядка, 2400. ДЬЮ-ВАЛ, Преобразования, определяемые системой ассоциированных точек, 3271. КУБАЛКОВА, Связь главных элементов симметрической инволюции 5-й степени с прямыми кубической поверхности, 2403. СПАМПИНАТО, Фундаментальные и полуфундаментальные точки бирационального преобразования суперкомплексного S_r, 8269. СТУББАН, О геометрии направления, 3281. ХОЛЛ, Трехмерники, допускающие бесконечную группу бирациональных преобразований в себя, 2405. ЭНГЕЛЬ, Одна теорема о целых кремоновых преобразованиях плоскости, 7573. СЕН, Курс геометрии, 7546..

83М. МЕТОДЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

83М-05. ВЕКТОРНЫЙ И ТЕНЗОРНЫЙ АНАЛИЗ

АНГЕЛИЧ, Замечание к уравнению Бельтрами — Михеля, 8232. БРАЭ, Тензорный анализ и линейная теория сетей электрических линий, 5433. ВАРИНИ, Тензорное исчисление с элементарной точки зрения, 2361. ДУШЕК, Понятие тензора и его значение для физики, 7556, 7557. КАВАГУЧИ, Обобщения тензорного исчисления и их приложения, 742. НЕЙБЕР, Об одном упрощении основных уравнений теории упругой устойчивости, 4752. ПАУЭЛЛ, Система обозначений для векторов и тензоров, 4007. СИЛЬДЕ О. М., Интегральные формулы пространственных производных, 6772 Д. ЭРИКСЕН, Замечание относительно числа направлений, при которых данное движение не имеет мгновенного вращения, 6060.

83М-05с. Учебники и учебные пособия

ВАЛЕНТИНЕР, Векторный анализ, 3245 К. ДЕЛАШЕ, Векторное исчисление и тензорное исчисление, 5423 К. ДУШЕК, ХОХРАЙНЕР, Основы тензорного исчисления в аналитическом изложении. Часть III. Приложения к физике и технике, 8237 К. ЖУЛИА, Курс дифференциальной геометрии. Выпуск первый. Векторы и тензоры. Элементарная теория, 3292 К. НЬЮЭЛЛ, Векторный анализ, 7552 К. ПАЙУ, Аспект тензорного исчисления, 5424 К. РАШЕВСКИЙ, Введение в тензорное исчисление. Изд. I, Перевод с русс., 9085 К. УЭТЕРБЕРН, Элементарный векторный анализ, 7551К.

83М-10. МЕТОД ВНЕШНИХ ФОРМ

АРУФФО, Об обобщенном внешнем дифференциале непрерывных форм и об одном распространении леммы Хара, 8317. ДЕДЕКЕР, Системы внешних дифференциальных уравнений, 4851. ПАПИ, О понятии внешнего дифференциала, 2444; Внешние дифференциальные формы класса C' на дифференцируемом многообразии класса C', 2445. РАМ, О делимости форм и потоков на линейную форму, 6114. САСАЯМА, Обобщенные инвариантные дифференциальные формы на многообразиях с обобщенной связностью, 734. СЛЕБОДЗИНСКИЙ, Внешние формы и их приложения, 5487 К.

83М-15. ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

ИСПАС, О производных Ли и деформации контравариантных векторов в пространстве со связностью, 5475. КАВАГУЧИ, Обобщения тензорного исчисления и их приложения, 742. КАНО, О якобиановом смешанном экстензоре, 8321. КЁЙПЕР, ЯНО, О геометрических объектах и группах преобразований, 8320. ЛАПТЕВ Б. Л., Инварианты пространства тензорных опорных элементов, 8295. МИЛЬКУТАТ, Явное представление тензора Кронекера в многообразии произвольной размерности, 8296. НАЛЛИ, Уравнения, не зависящие от выбора переменных, и характеризация метрических многообразий, 7609. НЕЙЕНХЁЙС, Тождества типа Якоби для билинейных дифференциальных комитантов некоторых тензорных полей I, II, 6117, 6118 ПЕНЗОВ Ю. Е., О пучках одномерных геометрических объектов в X_1^n класса $\geqslant 2$, 8316. ПИДЕК, О некоторой проблеме алгебры геометрических объектов класса нуль в пространстве X_1 1649; О некоторой проблеме алгебры геометрических объектов класса нуль в пространстве X_m, 1650. РАШЕВСКИЙ П. К., Линейные дифференциально-геометрические объекты, 1648; Многомерные функции и дифференциально-геометрические объекты, 7608. САСАЯМА, Об экстензорах дробного порядка, 4065. СПИВАК М. А., Алгебраическая теория координатных структур и геометрических объектов, 7615 Д. СХОУТЕН, О дифференциальных операторах первого порядка в тензорном исчислении, 7614 К, 8319. ХАНТЬЕС, О понятии геометрического объекта, 4064.

83М-20. ТЕОРИЯ СПИНОРОВ

БАЦЦАНЕЛЛА, Теория материи и спиноры, 6122. БАУЭР, К теории представлений спинорной группы, 1098. ПЕЙС, Сферические спиноры в четырехмерном евклидовом пространстве, 2430.

83N. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ТРЕХМЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА

БЕХАРИ, Симпозиум по дифференциальной геометрии, 669. БИЯНКИ, Сочинения. Т. I, Ч. 2, т. II, 722 К, 3242 К. ФИНИКОВ С. П., О научном направлении кафедры дифференциальной геометрии МГУ, 4002.

83N-05. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ТРЕХМЕРНОГО ЕВКЛИДОВА ПРОСТРАНСТВА

БАУЛЕ, Математика для естествоиспытателей и инженеров Т. 7. Дифференциальная геометрия. Изд. 4, **5422 К**, БЕРНАЦКИЙ, Дифференциальная геометрия. Ч. 1, Ч. 2, **5417 К**, **6104 К**. ВИНЧЕНСИНИ, Об одном отображении пространства прямых на E_4, **3287**; О применении одного отображения пространства прямых на гиперпространство к изучению некоторых вопросов дифференциальной геометрии, **3288**. ГЕОРГИЕВ, Несколько геометрических задач, связанных с полем единичных векторов, **5468**. ЖЮЛИА, Курс инфинитезимальной геометрии. Вып. 2. Кинематика и кинематическая геометрия. Ч. 1. Общие вопросы. 2-е изд., **7598 К**. ЗАУЭР, Элементарно-геометрические модели в дифференциальной геометрии, **673**. ЙОНАС, К теории сопряженных систем с равными инвариантами и поверхностей G Гишара-Калапсо, **6800**. КОВАНЦОВ Н. И., Два предложения о граничных точках и фокусах неголономной конгруэнции, **6806**. ЛАГРАНЖ, Плоские конгруэнции конических сечений, имеющие не более двух фокусов, **6802**. МИРОН, О полном кручении поверхности, **8285**. ПАПАЙОАННУ, К теории комплексов кривых, **2423**. ПЕТКАНЧИН, Дифференциальная геометрия, **8290 К**. ПОГОРЕЛОВ А. В., Лекции по дифференциальной геометрии, **8289 К**. ПОТОЦКИЙ М. В., Об изложении раздела «Теории поверхностей» в курсе дифференциальной геометрии, **5405**. ХАЙМОВА П. Л., О поверхностях, определяемых уравнениями Пфаффа, **1630 Д**. ХАНТЬЕС, Введение в дифференциальную геометрию, **6809 К**.

83N-05c. Теория кривых

БЕРНХАРДТ, Кривые преследования, **3234**. БИЛИНСКИЙ, Обобщение формул Френе и изоморфизм некоторых частей дифференциальной геометрии пространственных кривых, **4815**; Некоторые свойства сферических эволют и сферических эвольвент, **6091**. БОЙЕР, Карно и понятие девиации, **6776**. БУЛИГАН, О семействе кривых, зависящих от одного параметра, **2413**. ВРИС, Исторические этюды. XXX. Пространственные кривые и спрямляемые поверхности, **3575**. ВУНДЕРЛИХ, О локсодромиях на цилиндре второго порядка, **5458**. ДЕККЕР, Пространственные кривые и теорема о среднем, **1617**. ЗЕЙФЕРТ, Вклад в теорию винтовых линий на поверхностях вращения второй степени, **8221**. КАСТРО-БЖЕЗИЦКИЙ, Экстремальные кривые вариационной задачи $\delta\int f(\varkappa, \varkappa')ds = 0$, **6629**. КЕРАВАЛА, Об интегрировании уравнения Дарбу — Риккати в случае общей винтовой линии, **713**. КОПП, Об одном обобщении линий откоса, **6093**. ЛЕОНОВА В. В., ШИНГУРОВ О. П., Классификация точек параметризованной кривой евклидова пространства, **6092**. МИЛЛЕР, Кривые и поверхности параллельных в широком смысле, **4044**. НЕЧАЙ, Исследование одной кривой со счетным множеством замкнутых ветвей, **2414**. ПАРОДИ, О свойстве плоских кривых, радиус кривизны которых — рациональная функция абсциссы или ординаты, **1616**. ПИМИЯ, О соприкосновении регулярных дуг. I, II, **3315**. **9086**. ТЕНКА, О сферической винтовой линии, **1619**. ШИНГУРОВ О. П., О вычислительных формулах для кривизны и кручения кривой, **7544**.

83N-05f. Теория поверхностей

Теория поверхностей в целом см. 83V-25.

БАККЕС, О геодезической кривизне, **4816**; Об одном частном случае конфигурации двенадцати поверхностей Дарбу, **4817**. БАНЬ, Дополнительные поверхности для векторного поля, **5466**. БОЛЬ, Проективные и аффинные свойства венка поверхностей Дарбу, **9047**. БУЛИГАН, Об одном классе уравнений в частных производных первого порядка, **4812**. ВАККАРО, Гиперсоприкасающиеся окружности к поверхности в данной точке и связанные вопросы, **2424**. ВАЛА, Изучение семейств линий падения на поверхностях, подвергаемых движению. Ч. II., **6094**. ДУБНОВ Я. С., Теория полутензоров сети, **8292**. ЗАУЭР, Элементарно-геометрические модели для дифференциальной геометрии, **4810**; Дифференциально-геометрические свойства интегральных поверхностей линейных дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка, **5874**; Венок Дарбу из надламываемых сетей, состоящих из четырехугольников, **6804**. КАТКОВ Г. Ф., О сетях линий уровня скалярных полей, **4049**. КРИШНА, Об обратной конгруэнции Рибокура, **4826**. ЛЕБЕЛЛЬ, Диады в теории отображения поверхностей, **7588**. МАЙОРОВ В. Н., Инвариантная характеристика обобщенно-потенциальной сети, **5464**. МАРУССИ, О тангенциальной кривизне преобразованных кривых при отображении поверхностей, **7585**. МИХЭЙЛЯНУ, Геометрические свойства, связанные с линиями кривизны, **4045**. ПОГОРЕЛОВ А. В., Работы К. Ф. Гаусса по геометрии поверхностей, **8488**. ПОЛИЩУК Е. М., Замечание об уравнениях кривых с двумя фокусами на поверхности, **4741**. РАДОН, Равновесие и устойчивость натянутых сетей, **4047**. РИНОВ, Об одном аксиоматическом обосновании внутренней геометрии поверхностей, **2428**; Об аксиоматическом обосновании внутренней геометрии поверхностей, **4075**. САКЕЛЛАРИОЙ, О нормальной прямолинейной конгруэнции вдоль линий кривизны, **2415**. СЕНЮТОВИЧ В. А., К вопросу о связи между уравнениями кривых на поверхностях и их развертках, **7545**. ФЕРНАНДИШ, Определение кривизн поверхности при помощи геодезических, **6098**. ФРЕШЕ, Поверхности, дифференцируемые по отношению к некоторому закону умножения (в двух статьях), **7997**. ФРИШ, О формулах Вейнгартена, **8280**. ХАЙМОВИЧ, По поводу шести семейств кривых на поверхности, исследованных в предшествующей заметке академика Г. Моисила, **9053**. ШЕРРЕР, Основные уравнения теории поверхностей I, **6097**.

83N—05f-5. Изгибание поверхностей

Изгибание поверхностей в целом см. 83V-25c

БАК, Об изгибании по Бонне поверхностей постоянной средней кривизны, **5459**. БАРОНИ, РИТТЕР, Характеристика классов налагающихся поверхностей, **6088**. БИАНКИ, Сочинения. Том II. Наложимость и проблема изгибания, **722 К**. БОЛЬ, К проективной теории бесконечно малого изгибания поверхностей, **7591**. БОМПЬЯНИ, Изгибание поверхности в евклидовом пространстве с жесткой линией и полосой, **3295**. ВИНЧЕНСИНИ, К обобщению проблемы изгибания Бианки, **8284**. ЗАУЭР, О классах поверхностей, все бесконечно малые изгибания которых представляются в квадратурах, **2418**. КРЕЙССИГ, Элементарное доказательство теоремы о невозможности отображения с сохранением длин куска сферической поверхности на плоскость, **747**. ПЕТКАНЧИН, Изометрия между двумя поверхностями Монжа, **4048**. САНСОНЕ, О проблеме Бианки изгибания в изотермическую поверхность, **9046**. ТИХОНОВ В. А., Об изгибании на сферически сопряженном основании, **1623**.

83N-05f-10. Специальные классы поверхностей

ВУНДЕРЛИХ, К изучению спиральных минимальных поверхностей, **3282**. ГАВЕЛЬ, О клинообразных поверхностях, **5460**. ДО, Геодезические линии развертывающейся винтовой поверхности или конуса вращения, **4046**. ЗЕЙФЕРТ, Вклад в теорию винтовых линий на поверхностях вращения второй степени, **8221**. КОЛЧИН Н. И., Элементы первого и второго порядка эвольвентных и архимедовых винтовых поверхностей (продолжение), **9009**. НЮСТРЁМ, Специальные конические поверхности, **4813**. ПИНЛ, Несоб-

ственные прямые на катеноиде и его присоединенной поверхности, **1621**. ФЕДОРОВ И. К., Пары линейчатых поверхностей, реперы которых связаны определенным образом, **6095**. ХАММЕР, Площади, образованные отрезками касательных, **2378**. ХЕЙНЦ, О существовании поверхности постоянной средней кривизны при наперед заданном контуре, **719**. ЦЫГАНКОВ И. В., Новое доказательство теоремы Рибокура, **716**. ШЕМИН, Об одном характеристическом свойстве циклид Дюпена и поверхностей вращения, **717**. Об одном характеристическом свойстве поверхностей постоянной отрицательной кривизны, **1622**. ШОПОВА Г., Соприкасающаяся поверхность второго порядка для линейчатой поверхности, **6096**. ШУЛИКОВСКИЙ В. И. О поверхностях переноса, **8286**.

83N-05h. Теория конгруэнций и комплексов прямых

Теория конгруэнции в n-мерном пространстве см. 83Q-05f.

БЕРНШТЕЙН, Математика групп крови человека и алгебраическая конгруэнция прямых, **671**. ВИНЧЕНСИНИ, О перенесении метрики квадрик Ли, **4824**; О некоторых новых геометрических аспектах конформных преобразований плоскости, **7590**; К обобщению проблемы изгибания Бианки, **8284**. ГЕОРГИЕВ, Замечания к метрической теории комплексов прямых, **8283**. ЙОНАС, Отражение прямолинейных конгруэнций: предложение Дюпена — Дарбу, преобразование пар изометричных поверхностей, **3286**. КРИШНА, Об обратной конгруэнции Рибокура, **4826**. МАРКУС, О некоторых свойствах конгруэнций прямых и их сферических изображений, **1624**. РЕДОЗУБОВА О. С., Метрическая теория пар T конгруэнций, **724 Д**. РЫБАКОВ В. Н., Бинормальные линейчатые поверхности и пучок бинормальных семейств, **6099**; Бинормальные семейства конгруэнции, **9051**. САБАН, О цилиндрических конгруэнциях, **3285**. УПАДХЯЙ, Некоторые свойства конгруэнции Ф, **5461**. ЩЕРБАКОВ Р. Н., Репер линейчатой поверхности, принадлежащей данной конгруэнции, **4822**.

83N-10. ПРОЕКТИВНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

БАРНЕР, Кинематика в проективно-дифференциальной геометрии, **1626**; К проективно-дифференциальной геометрии поверхностей комплекса. III. Сдвиги как качения. Особые кривые на поверхностях комплекса. Инвариантные образы, **3283**. О кинематике проективного развертывания пространственных кривых, **8282**. БОЛ, Проективно-дифференциальная геометрия, **4828** К.ВАОНА, Проективно-дифференциальные свойства систем кривых, поверхностей или многообразий, **2422**. ГРИГОРЬЕВА И. А., О развертывающихся линейчатых поверхностях в обобщенной проблеме n тел, **4874**. КОРОВИН В. И., Замкнутые последовательности Лапласа, **6100**. КУНЛЕ, К проективной кинематике однопараметрического семейства квадрик, **2421**. МИХЭЙЛЕСКУ, Неголономные многообразия типа Цицейка — Вильчинского, **5465**. РОЛЛЕРО, К вопросу о локальном исследовании точечного преобразования, переводящего кривую линейного комплекса в кривую другого линейного комплекса, **8288**. ТУГАНОВ Н. Г., О конгруэнции линий второго порядка в трехмерном проективном пространстве, **1625**, **4052**.

83N-10c. Теория кривых

БАРНЕР, Линейчатогеометрическая характеристика кривых W проективного пространства, **7584**. НАДЕНИК, О проективно-дифференциальных инвариантах однопараметрического семейства кривых на плоскости, **4827**. НИКОЛЕСКУ, О проективном инварианте, **2425**. ЧЖУН ТУН-ДЭ, Проективно-дифференциальная геометрия пар плоских кривых, **721**. ШЕРК, Дуально-дифференцируемые точки на плоских дугах, **4871**. ШЕРК, Элементарные точки на плоских дугах, **7616**. ШКОРПИК, О сверхсоприкасающихся конических сечениях, **4814**.

83N-10f. Теория поверхностей

БАРНЕР, Ангармонические семейства кривых на линейчатых поверхностях, **3284**; О некоторых тройках кривых на линейчатых поверхностях, **6803**. БОЛ, О поверхностях, у которых диагонали четырехсторонника Демулена принадлежат линейной конгруэнции, **2420**. БРЕЙХА, Об аксиальных и двойственно аксиальных системах линий на поверхности в S_3, содержащих сопряженные сети, **5463**. ВЫЧИХЛО, О некоторых проективных инвариантах поверхности, **4820**. ГОДО, Квадрики и коники Мутара, **4819**; О поверхностях, у которых асимптотические линейчатые поверхности принадлежат линейным комплексам, **9048**. Проективно-геометрические теоремы о линейных уравнениях в частных производных 2-го порядка, **1627**. МАРКУС, О поверхностях совпадения, **7593**. САЛИНИ, Поверхностные элементы третьего порядка, имеющие общий центр в точке уплощения и общую касательную плоскость, **4821**. ЧАХТАУРИ А. И., Приложения внутренних геометрий плоских сетей в теории поверхностей, **5462**.

83N-10h. Теория конгруэнций и комплексов прямых

БЕРЕЗМАН А. М., Преобразование расслояемых и сопряженных пар конгруэнций посредством преобразования Лапласа в P_5, **4829Д**. БИКМАТОВА Г. Г., Расслояемые пары комплексов, **9058Д**. ГОДО, Об одном свойстве линейных комплексов в инволюции, **4818**; О конгруэнциях W, у которых одна из фокальных поверхностей имеет асимптотические линии обоих семейств в линейных комплексах, **7595**. КЛАПКА, О конгруэнциях W, принадлежащих линейному комплексу, **6801**. КОВАНЦОВ Н. И., Пары комплексов проективного вращения, **6805**. МАРКУС, О четверке и паре расслояемых конгруэнций, **7597**. РОЗЕ, ЛЕГРЕН-ПИССАР, О конгруэнциях W, у которых асимптотические линии одной фокальной полости принадлежат линейным комплексам, **9052**. ФИНИКОВ С. П., Системы конгруэнций W, **4825**.

83N-10k. Проективное изгибание

БОЛЬ, К проективной теории бесконечно малого изгибания поверхностей, **7591**. ВАОНА, Преобразования плоскостей, которые содержат бесконечное множество пар проективно или аффинно соответственных кривых, **1620**. ВИЛЛА, Исследования частных типов точечных преобразований, **6102**; Интегральные задачи о точечных преобразованиях, **7630**. КАНТОНИ, О точечном преобразовании между совмещенными проективными пространствами в окрестности общей точки, **7560**. МУРАККИНИ, О точечных преобразованиях между совмещенными проективными плоскостями, **2390**. ЧЕХ, Замечания к проективной дифференциальной геометрии, **4003**; Проективные изгибания однопараметрических семейств гиперповерхностей, **4831**. ШВЕЦ, Проективное изгибание конгруэнций прямых в S_n, **8281**.

83N-15. КОНФОРМНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

БАККЕС, Об одном обобщении понятия асимптотических линий поверхности, **6808**. БЛЯШКЕ, К вариационному исчислению, **1418**; О кинематике и гиперболической геометрии, **5442**. ВАККАРО, Гиперсоприкасающиеся окружности к поверхности в данной точке и связанные вопросы, **2424**. ВАНЧУРА, Фокальные поверхности конгруэнций сфер, **4051**. ВИНЧЕНСИНИ, О некоторых новых геометрических аспектах конформных преобразований плоскости,

7590. ГЕЙДЕЛЬМАН Р. М., Конформное изгибание конгруэнций окружностей, 9054. ГРАЗЕР, Конформная дифференциальная геометрия семейства шаров, 8291 Д. КОСТЮЧЕНКО А. Г., О теореме Лиувилля, 6799. СТОКА, О гониометрической геометрии семейств кругов, 4050. ШЕМИН, Об одном характеристическом свойстве циклид Дюпена и поверхностей вращения, 717.

83N-20. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВ С ДРУГИМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ

БУХАРАЕВ Р. Г., Теория поверхностей биаффинного и теория конгруэнций биаксиального пространств, 1631 Д. ГАБАДАДЗЕ Н. А., О применении комплексных и гиперкомплексных чисел к теории прямолинейных конгруэнций, 3289. ГЛАГОЛЕВА П. Н., Пара поверхностей с общими аффинными нормалями, 9049. ДЕМАРИЯ, Аффинные инварианты криволинейных элементов, 9055. КЛИНГЕНБЕРГ, О системах сфер в геометрии Лагерра, 2427. КУРИТА, Обобщенная эволюта в пространствах Клейна, 720. МОКРИЩЕВ К. К., О некоторых классах кривых пространства Лобачевского, 4766. ПЕТКАНЧИН, Семейства изотропных прямых в эллиптическом пространстве, 3290. САНТАЛО, Вопросы аффинной дифференциальной геометрии поверхностей, 2426. ТУТАЕВ Л. К., Кривые с постоянными кривизнами в пространствах — аффинном, проективном, пространстве Лоренца двух и трех измерений, 1618. ФЕРНАНДЕС, О развертывающихся поверхностях в четырехмерном пространстве постоянной кривизны, 2431. ШТРУБЕККЕР, Некоторые приложения дифференциальной геометрии изотропного пространства, 2419. ШУЛИКОВСКИЙ В. И., Аффинная классификация поверхностей с бесконечным числом сетей переноса, 7589. ЩЕРБАКОВ Р. Н., Об одном аффинно-инвариантном классе линий на поверхности, 4823. ЮСУПОВ Д., О кривых в пространстве Лобачевского, 6787. ЯГЛОМ И. М., Элементарная теория преобразований Лагерра, 5436.

83Q. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ n-МЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА

БЕХАРИ, Симпозиум по дифференциальной геометрии, 669. СХОУТЕН, Исчисление Риччи. Введение в тензорный анализ и его геометрические приложения. 2-е изд, 7613 К. ФИНИКОВ С. П., О научном направлении кафедры дифференциальной геометрии МГУ, 4002.

83Q-05. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ n-МЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА С ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ГРУППОЙ

БАРНЕР, Линейчатогеометрическая характеристика кривых W проективного пространства, 7584. БЛЯШКЕ, О проективно-дифференциальной геометрии поверхности V^2 в пространстве P_4, 5469. ГРИНДЕЙ, Геометрия аффинной группы, оставляющей инвариантной каноническую внешнюю дифференциальную форму четырех переменных. Теория гиперповерхностей, 3296. ГРИНЦЕВИЧЮС К. И., О гиперкомплексе прямых в четырехмерном проективном пространстве, 745 Д. ЛЕЙХТВЕЙСС, Существование и однозначность в многомерной дифференциальной геометрии, 4724. ЛОНГО, О классификации линейных комплексов плоскостей, 3297; О минимальной модели многообразия элементов 2-го порядка проективного пространства S_r, 9057. СЕГРЕ, По поводу проблемы В. Бляшке, 8299. СУНЬ БЭНЬ-ВАН, Введение в дифференциальную геометрию кривых и поверхностей в четырехмерном симплектическом пространстве, 5477. СУНЬ ЦЗЭ-ИН, Замечание к проблеме эквивалентности для аффинного и метрического пространств, 729. СУРЬО, Симплектическая дифференциальная геометрия. Приложения, 5478. ТЕРРАЧИНИ, О составных криволинейных элементах, 9056. УЗАКОВ Ю. К., Поперечные производные полей кривых и поверхностей, 8315. ЧЕХ, Проективные изгибания однопараметрических семейств гиперповерхностей, 4831.

83Q-05c. Теория вложенных p-мерных многообразий

Вложение многообразий в целом см. 83V-30c.

БЛАНУША, Некоторые результаты относительно вложения двумерных метрик постоянной кривизны в пространства высшей размерности постоянной кривизны, 1640; О вложении гиперболического пространства в евклидово пространство, 4832. БОМПЬЯНИ, Изгибание поверхности в евклидовом пространстве с жесткой линией и полосой, 3295. ГАМБОТТО, Обобщение понятий главных линий и определение V_3, обладающих некоторыми особыми свойствами, 2432. ГЕОРГИЕВ, Приложения тензорного исчисления к нескольким задачам римановой геометрии, 4058. ГОТО, Двумерные пространства обобщенной проективной связности, 7603. ГУ ЧАО-ХАО, О проблеме вложения m-мерного семейства путей в проективное пространство, 6817. ЛЕНЗЕ, К теореме вложения в дифференциальной геометрии, 8301. МАЦУМОТО, Вложение римановых пространств в малом, 1641. ОСТИАНУ Н. М., О геометрии поверхностей многомерного симплектического пространства, 6828 Д. ОЦУКИ, О существовании решений системы квадратных уравнений и ее геометрическом приложении, 726. ТАТИБАНА, О вложении пространства проективной связности в проективное пространство, 5470. ХРИСТЕВ, К задаче о статическом центрально-симметрическом гравитационном поле, 8324. ШВЕЙКИН П. И., Об аффинно-инвариантных построениях на поверхности, 8318.

83Q-05f. Теория конгруэнций, p-сопряженных систем и картановых многообразий

БАЗЫЛЕВ В. Т., Квазилапласовы преобразования многомерных поверхностей, 6106. БЕЛЛ, Теорема об обобщенных сопряженных сетях в проективном n-пространстве, 3298. БУРМИСТРОВА В. А., Дополнение p-сопряженных систем до полной системы n измерений в n-мерном пространстве, 723 Д. ГЕЙДЕЛЬМАН Р. М., К теории конгруэнций окружностей в многомерном конформном пространстве, 6105; Расслоение конгруэнций окружностей и сфер в конформном пространстве, 7599. ЙОНАС, К теории сопряженных систем с равными инвариантами и поверхностей G Гишара-Калапсо, 6800. КАЛАПСО, О сетях, производных от сетей O, 2429. КОРОВИН В. И., Замкнутые последовательности Лапласа, 6100; Система R в четырехмерном проективном пространстве, 7592. ШВЕЦ, Проективное изгибание конгруэнций прямых в S_n, 8281.

83Q-10. ГЕОМЕТРИЯ РИМАНОВЫХ ПРОСТРАНСТВ

АВЕ, Определение полных многообразий с неопределенной метрикой, 2436. АФИФИ, Римановы расширения пространств аффинной связности, 4843. БЕРГЕР, Группа голономии римановых многообразий, Приложения, 2442. БЕРЖЕ, Однородные группы голономии римановых пространств, 8305; Об однородных группах голономии пространств аффинной связности и римановых пространств, 9078. ГЕОРГИЕВ, Приложения тензорного исчисления к нескольким задачам римановой геометрии, 4058. ЛЕ-КОРБЕЙЕ, Кривизна пространства, 6039. МАЦУМОТО, Вложение римановых пространств в малом, 1641. НАКАЭ, Размерностное дифференцирование гармонических тензоров для вариаций римановой метрики, 9080. ОЦУКИ, О существовании решений системы квадратных уравнений и ее геометрическом приложении, 726; О некоторых рима-

новых пространствах, **2434**; О компактных многообразиях с несимметричной метрической связностью, **9077**. РЕЭНПЯА, О структуре многообразия чувств и порогов раздражения, **4055**. САСАКИ, ГОТО, Теоремы о группах голономии римановых многообразий, **7601**. СЭКИ, Об интегральной кривизне риманова многообразия, **2443**. ХАЙМОВИЧ, Геометрия одного частного случая уравнения Монжа, **1633**. ЧЖЭНЬ ШЭН-ШЭНЬ, ХАРТМАН, ВИНТНЕР, Об изотермических координатах, **1638**. ШВАРЦ А. С., Объемный инвариант накрывающих, **6480**. ЯНКЕВИЧ, О вырождающихся римановых пространствах, **3300**.

83Q-10c. Многообразия, вложенные в римановы пространства

БЛАНУША, Некоторые результаты относительно вложения двумерных метрик постоянной кривизны в пространства высшей размерности постоянной кривизны, **1640**. БЛУМ, Подпространства римановых пространств, **9060**. БХАТТАЧАРИЯ. Необходимые и достаточные условия существования параллельных гиперповерхностей, **9064**. ВИНЧЕНСИНИ, Об одном семействе сетей, состоящих из плоских и геодезических линий, **9050**. ВРУБЕЛЬ Т. Г., О некотором виде уравнений Голомба, **725**. ГОЛОМБ, Кривизны (обыкновенные) кривой, расположенной на гиперповерхности; геодезические и нормальные кривизны, геодезическое кручение этой кривой, **1636**. МИШРА, Эквидистантность и параллелизм конгруэнций кривых, проходящих через точки подпространства, **2433**; Подпространства обобщенных римановых пространств, **5476**. МУРАККИНИ, О многообразиях Веронезе, **4034**. НОЖИЧКА, О вполне геодезических гиперповерхностях в римановом пространстве II., **1639**. ПРВАНОВИЧ, Об одном поле векторов вдоль кривой подпространства риманова пространства, **6107**; Уравнения Гаусса для подпространства обобщенного риманова пространства, **7600**. СИНГХ, Бесконечно малые деформации подпространства V_n риманова пространства V_m, **5471**. СТОЯНОВИЧ, Обращение теоремы Л. П. Эйзенхарта о гиперповерхностях в римановых пространствах, **8300**. ФЕНХЕЛЬ, О кривизне и параллелизме Леви — Чивита в римановых многообразиях, **6115**.

83Q-10f. Отображения римановых пространств

ДЕБЕВЕ, Об одной теореме Б. Сегре, **9063**. КУРИТА, О конформных римановых пространствах, **4834**. ПЕТРОВ П. И., О дифференциальных инвариантах конформноплоских трехмерных пространств Римана, **4833**. СИНЮКОВ Н. С., О геодезическом отображении римановых пространств, **6826 Д**. ТАКАНО, ИМАИ, Заметка о конформной теории подпространств, **9071**: ЦЯНЬ ДУАНЬ-ЧЖУАН, О формулах Дини и Леви-Чивита для геодезических отображений, **728**. ЧЕРНЫШЕНКО В. М., Пространства, допускающие отображение на евклидово с сохранением комплекса геодезических линий, **1592 Д**.

83Q-10h. Группы движений в римановых пространствах

ВРИС, О пространствах Римана, которые допускают бесконечно малые конформные преобразования, **6124 Д**. ГЕРМАН, Об инфинитезимальных изометриях и группе голономии риманова пространства, **3301**. КОМАР, Вырожденные скалярные инварианты и группы движений риманова пространства, **8308**. КРУЧКОВИЧ Г. И., К статье «Классификация трехмерных римановых пространств по группам движений», **1642**. ЛЕЛОН-ФЕРРАН, Дифференциальные формы, определенные на многообразии, допускающем непрерывную группу изометрии, **2438**. ЛИХНЕРОВИЧ, Инфинитезимальные конформные преобразования некоторых компактных римановых многообразий, **9079**. ФРИС, О римановых пространствах, допускающих инфинитезимальное конформное преобразование, **731**. ЯНО, Группы движений и группы аффинных коллинеаций, **4836**.

82Q-10k. Однородные римановы пространства

БЕРЖЕ, Классификация неприводимых симметрических однородных пространств, **8303**; Строение и классификация однородных симметрических пространств с полупростой группой изометрии, **8306**. ВРЭНЧАНУ, О пространствах V_n, обладающих стационарной группой G_4, **730**; О пространствах V_n с просто транзитивной группой, **9066, 9067**. ДАЛЛА ВОЛЬТА, О дифференциальной геометрии пространства симметрических матриц, **9076**. КОБАЯСИ, Линейные неприводимые группы и дифференциальная геометрия, **3303**; Теорема о группе аффинных преобразований риманова многообразия, **8307**. КУРИТА, Об изометрии в однородном римановом пространстве, **6811**. КУТИ, О симметрических гармонических пространствах Уокера; **3299**. НОМИДЗУ, Применение исследования аффинных преобразований к теории однородных римановых пространств, **732**. РАУК, Геодезические, симметрические пространства и дифференциальная геометрия в целом, **8304**. ТАКЭНО, О группах конформных преобразований в сферически симметрическом пространстве — времени, **9069**. ФЕДЕНКО А. С., Некоторые классы симметрических пространств, **6827 Д**. ШИРОКОВ П. А., Симметрические пространства 1-го класса, **1645**.

83Q-15. ПРОСТРАНСТВА С ФУНДАМЕНТАЛЬНО-ГРУППОВОЙ СВЯЗНОСТЬЮ

83Q-15c. Пространства аффинной связности

БАДЯ, О пространствах A_3 постоянной связности, **6814**. БЕРЖЕ, Об однородных группах голономии пространств аффинной связности и римановых пространств, **9078**. ВАН СЯНЬ-ЧЖУН, ЯНО, Класс пространств аффинной связности, **8312**. ВАН ЮН-ЧЖОУ, Субплоские пространства аффинной связности, **1644**. ВРЭНЧАНУ, Приведение к каноническому виду линейной связности в пространстве A_2, **4837**; Об инвариантах пространств A_2 с линейной связностью, **9065**; О частично проективных пространствах аффинной связности, **9070**. ГЛАВАТЫЙ, Теория вложения W_m в W_n II, **8302**. ГУ ЧАО-ХАО, О параллельном перенесении плоских элементов в неголономном многообразии, **8310**. КОСАМБИ, Метрика в пространстве путей, **9074**. КОССУ, Некоторые замечания о сравнении двух аффинных связностей, **4061**. ПЕТРЕСКУ, О неголономных вполне геодезических пространствах A_n^m, **4839**. ПИСАРЕВА Н. М., О дробно-квадратичном интеграле геодезических линий пространства аффинной связности, **6812**. ПОСТЕЛНИКУ, Локально евклидовы пространства линейной аффинной связности A_2, **9062**. ТАКАНО, О представлении общих аффинных путей, **9075**. УИЛМОР, Параллельностные распределения, **4847**. ФЛАНДЕРС, Методы теории аффинной связности, **4840**. ХАЙМОВИЧ, О некоторых инвариантах, присоединенных к паре векторов в двумерных пространствах аффинной связности, **5467**. ХУ ХЭ-ШЭН, О специальных пространствах аффинной связности, **8311**. ШАПИРО Я. Л., Геодезические поля направлений и проективные системы путей, **3307**. ШИРОКОВ А. П., Об одном свойстве ковариантно постоянных аффиноров, **6109**.

83Q-15f. Пространства проективной связности

ГОТО, Двумерные пространства обобщенной проективной связности, **7603**. КЕЙПЕР, Одномерные локально проективные пространства, **8314**. МУРАККИНИ, О проективном изгибании поверхностей в трехмерных пространствах проективной связности, **6807**. ПЕТРЕСКУ, Классификация пространств P_2 с проективной связностью, **733**; Классифи-

кация пространств P_2, 4838. ТАТИБАНА, О вложении пространства проективной связности в проективное пространство, 5470. ЯНО, ХИРАМАЦУ, О группах проективных коллинеаций в пространстве K-протяжений, 6820.

83Q-15h. Однородные пространства

Однородные римановы пространства см. 83Q-10*k*.

ВРЭНЧАНУ, Общие дифференциальные свойства пространств A_n с максимальной группой движений G_n, 3306. ГЕРМАН, Об однородных компактных пространствах с положительной эйлеровой характеристикой, 4835. ИСИХАРА, Группы изометрии псевдоэрмитовых пространств. I, II, 7607. ИСИХАРА, ОБАТА, Об однородном пространстве с инвариантной аффинной связностью, 6813. КАРПЕЛЕВИЧ Ф. И., О полупростых подгруппах полупростых групп Ли, 229. КУРИТА, Теоретико-групповая характеристика проективного пространства и конформного пространства, 1635. МОСТОВ, О ковариантных расслоениях пространств Клейна, 5123. НЕЙЕНХЕЙС, Теорема о последовательностях локальных аффинных коллинеаций и изометрий, 6110. НОМИДЗУ, Инвариантные аффинные связности на однородных пространствах, 7605. НОРДЕН А. П., О комплексном представлении тензоров бипланарного пространства, 5474; Геометрия биаксиального и биафинного пространств, 8294. ТИТС, Геометрическое исследование одного класса однородных пространств, 1096; Однородные изотропные и дважды однородные пространства, 1097; Об R-пространствах, 2455. ХАНО, МОРИМОТО, Заметка о группе аффинных преобразований многообразия аффинной связности, 6111. ХОРИЭ, О некоторых свойствах траекторий в групповых пространствах, 4059; О группах голономии групповых пространств, 4060. ЯНО, Группы движений и группы аффинных коллинеаций, 4836.

83Q-20. ОБОБЩЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА

КАВАГУТИ, О теории нелинейной связности, 4848.

83Q-20c. Пространство Минковского

БАРТЕЛЬ, О геометриях Минковского и Финслера, 4863. БЕЛЬГОДЕР, О минимальных поверхностях в геометрии Минковского, 6136. ИНГАРДЕН Р. С., О погружении пространства Финслера в пространство Минковского, 3309. ЛАУГВИЦ, Выпуклые центрально-симметричные области и нормированные пространства, 4899. ЛЕЙХТВЕЙСС, Две экстремальные задачи в геометрии Минковского, 4893.

83Q-20f. Финслеровы пространства

АУСЛЕНДЕР, О кривизне в финслеровой геометрии, 6816. БАРТЕЛЬ, О минимальных поверхностях в расслоенных финслеровых пространствах, 4063; Вариационная проблема поверхностной функции в финслеровой геометрии, 4850; О геометриях Минковского и Финслера, 4863; К теории поверхностей в финслеровом пространстве, 5479. БЛЯШКЕ, К вариационному исчислению, 1418. БУЗЕМАН, О нормальных координатах в финслеровых пространствах, 8298. ДЕЙВИС, Об инвариантной теории касательных преобразований, 6108. ИНГАРДЕН Р. С., О погружении пространства Финслера в пространство Минковского, 3309. КАВАГУТИ, О теории нелинейной связности, 4848. РУНД, О геометрии обобщенных метрических пространств, 2446. СУГУРИ, НАКАЯМА, О римановых пространствах и контактных преобразованиях, 9068. УЭНО, О плотностях в двумерном обобщенном пространстве, 9061. ХАССАН АКБАР-ЗАДЕ, О приводимости финслерова многообразия, 7604. ШООШ, Об аффинитетах и движениях в финслеровых пространствах, 1643.

83Q-20h. Пространства с эквиареальной метрикой

БАРТЕЛЬ, О связи векторного перенесения с вариационными проблемами в пространстве Картана, 5473. ВАСИЛЬЕВА М. В., Геометрия интеграла, 3308. ТОНООКА, Теория подпространств в геометрии, основанной на кратном интеграле. I. Метрический тензор и теория связностей, 9073. ХЁЛЬДЕР, Построение экстремальной поверхности гиперболического типа по ее характеристикам (при помощи евклидовой связности пространства Картана), 4852.

83Q-20m. Бесконечномерные пространства

БРЕЙТ, Аффинные геометрии без ограничения размерностей и полумодулярные структуры, 3316 Д. ЛАУГВИЦ, Дифференциальная геометрия без оксиомы размерности. I. Тензоры на локально линейных пространствах; II. Римана геометрия в локально линейных пространствах, 3908, 3909. САСАЯМА, Обобщенные инвариантные дифференциальные формы на многообразиях с общей связностью, 734.

83Q-20p. Геометрия тканей

АРЦИ, 4-сплетения и сеть Мёбиуса, 9072. БЛЯШКЕ, Введение в геометрию сетей, 6103К. ДУ, Ранг 4-сетей кривых на плоскости, 3291. ПИККЕРТ, Шестиугольные ткани и циклы с ассоциативными степенями, 4830.

83R. ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

ИНГРАМ, Конформная геометрия и элементарные частицы, 7612. ЛАУЭ, Эффект Допплера и другие эффекты спектрального смещения в теории относительности, 7611. МАК-КРЕЙ, Юбилей теории относительности (Конференция в Берне), 4001. ПАПАПЕТРУ, Теория относительности и ее современное развитие, 1571. РЁЛО, Добавления к теории относительности, 4727. ФАНТАППЬЕ, О новой теории «финальной относительности», 4870.

83R-05. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

БУКДАЛ, Взаимные статические решения уравнений $G_{\mu\nu}=0$, 3310. ГОМЕШ, Об истинном значении принципа инвариантности в современной физике, 743. КАСТОЛЬДИ, О формальном построении теории относительности и об одном заслуживающем внимания классе метрических связностей, представляющем интерес для релятивистики, 1653. ПАПАПЕТРУ, Новая теория полей тяготения. I, II, 4867, 4868. ПЕТРОВ А. З., Классификация пространств, определяющих поля тяготения, 4866; О пространствах Эйнштейна со стационарными кривизнами, 8293. ТАКЭНО, Проблема многих тел и суперпозиция сферически симметричных пространств — времен в общей теории относительности, 4068; О группах конформных преобразований в сферически симметрическом пространстве времени, 9069. ФОК В. А., О работе Ф. И. Франкля «Некоторые принципиальные замечания к общей теории относительности», 4869; Понятие однородности, ковариантности и относительности в теории пространства и времени, 6041. ХРИСТЕВ, К задаче о статическом центрально-симметрическом гравитационном поле, 8324. ШЕРРЕР, Пространство и время в общей теории относительности, 6040.

83R-10. ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ

БАЦЦАНЕЛЛА, Теория материи и спиноры, 6122. БЕРТОТТИ, К соотношению между фундаментальным тензором и аффинной связностью в единой теории поля, 4067. БОЗЕ, Решение тензорного уравнения, встречающегося в единой теории поля, 6121. ГЛАВАТЫЙ, Элементарные основные принципы обобщенной теории относительно-

C_2: Приложения I, **5485**; Максвеллово поле в единой теории поля Эйнштейна, **5486**; Элементарные основные принципы обобщенной теории относительности. C_3: Приложения II, **8325**; Элементарные основные принципы обобщенной теории относительности. B_2, **9084**. ЛЕНУАР, Приближенные уравнения единой теории Эйнштейна — Шрёдингера, **4865**. МАВРИДЕС, Общее решение уравнений Эйнштейна $g^{\mu\nu}_{+-}{}_{\rho} = 0$, **4066**. ПИНЛЬ, Понятие и цель единых теорий поля, **6756**. РЕНОДИ, Единая теория шести измерений. Уравнения поля, **7610**. ТАКАСУ, Необходимая единая теория поля как неголономная параболическая геометрия Ли в трехмерном декартовом пространстве и связанная с ней квантовая механика, **744**; Объединенная теория поля как трехмерная неголономная параболическая геометрия Ли и его квантовая механика, **1652**; Необходимая унитарная теория поля как неголономная параболическая геометрия Ли, реализуемая в трехмерном пространстве Декарта. II., **4057**. ТОНЛА, О приближенных уравнениях теории Эйнштейна — Шрёдингера, **4864**. ТОНЛА, Законность общего решения уравнений Эйнштейна $g^{\mu\nu}{}_{\rho} = 0$ в случае $\varphi = 0$, **9083**. ШАЭНЗ, Элементарный вывод данных Главатым канонических форм для электромагнитного тензора в единой теории поля, **1651**. ЭЛИ, О представлении единой теории поля несимметрическим тензором g_{ik}, **6825**. ЯНО, ОГАНЕ, О шестимерных единых теориях поля, **4069**.

83Т. ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ n-МЕРНЫХ ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫХ МНОГООБРАЗИЙ

83Т-05. ДИФФЕРЕНЦИРУЕМЫЕ МНОГООБРАЗИЯ И РАССЛОЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА

ВЕЙЛЬ, Теория близких точек на дифференцируемых многообразиях, **8309**. ДАФФ, Тензорная краевая задача смешанного типа, **5246**. КОБАЯСИ, Связность в расслоенном многообразии II, **4856**. МАРКУС, Поля линейных элементов и лоренцевы строения на дифференцируемых многообразиях, **8678**. НАШ, Пространство путей и классы Штифеля — Уитнея, **6818**. ОЦУКИ, Теория связностей и теорема Э. Картана о группах голономии. I., **7602**. ПАПИ, О внутреннем определении касательных векторов, **6815**. РАМ, Понятие граничного значения для потока, **5480**; Дифференцируемые многообразия, формы, потоки, гармонические формы, **6123 K**. СЕРР, Одна теорема двойственности, **9081**. ХАНТЬЕС, О X_m-образующих множествах собственных векторов, **6125**. ХОЛИ, Заметка о пучках проективных прямых, **6113**. ЭРЕСМАН, Продолжения дифференцируемого многообразия, **736**; Распространение исчисления струй на неголономные струи, **4858**.

83Т-10. ИНФИНИТЕЗИМАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ

БЕРНАР, О структуре псевдогрупп Ли, **6119**. ГЕРМАН, Об инфинитезимальных автоморфизмах G-структур, **6120**. ЛЕГРАН, Инфинитезимальные связности, определенные в расслоенном пространстве аффинных реперов дифференцируемого многообразия, **4842**. ЛИБЕРМАН, О проблеме эквивалентности некоторых инфинитезимальных структур, **5481**; О кривизне и кручении некоторых инфинитезимальных структур, **5482**; Об эрмитовых связностях, **5483**. СХОУТЕН, ЯНО, О геометрическом смысле обращения в нуль тензора Нейенхёйса в X_{2n} с почти комплексной структурой, **6116**. СХОУТЕН, ЯНО, О внутренней связности в X_{2n} с почти эрмитовой структурой, **6819**. ЭКМАН, Комплексные структуры и инфинитезимальные преобразования, **5484**; О комплексных и квазикомплексных структурах, **8322**.

83Т-15. РИМАНОВЫ ПРОСТРАНСТВА, ПРОСТРАНСТВА АФФИННОЙ И ПРОЕКТИВНОЙ СВЯЗНОСТИ

АОКИ, О символическом представлении, **2435**; Замечание о топологической транзитивности, **4872**. БЕРЖЕ, Однородные группы голономии римановых пространств, **8305**; Об однородных группах голономии пространств аффинной связности и римановых пространств, **9078**. ВИТТ, О построении фундаментальных областей, **1646**. ГЕРМАН, Об однородных компактных пространствах с положительной эйлеровой характеристикой, **4835**. КЁЙПЕР, О выпуклых локально проективных пространствах, **4862**; О локально аффинных поверхностях, **6112**: Одномерные локально проективные пространства, **8314**. КОННЕР, Задачи Грина и Неймана для дифференциальных форм на римановых многообразиях, **8946**. ЛИХНЕРОВИЧ, Инфинитезимальные конформные преобразования некоторых компактных римановых многообразий, **9079**. НЁЙЕНХЁЙС, О группах голономии линейных связностей. II. Свойства общих линейных связностей, **4062**. НОМИДЗУ, Применение исследования аффинных преобразований к теории однородных римановых пространств, **732**. ОЦУКИ, О компактных многообразиях с несимметричной метрической связностью, **9077**. ПОСТЕЛНИКУ, Локально евклидовы пространства линейной аффинной связности A_2, **9062**. РАУК, Геодезические, симметрические пространства и дифференциальная геометрия в целом, **8304**. САСАКИ, ГОТО, Теоремы о группах голономии римановых многообразий, **7601**. СЮНЬ ЧЖУАНЬ-ЦЗИ, Одна интегральная формула для замкнутых гиперповерхностей, **4892**. СЭКИ, Об интегральной кривизне риманова многообразия, **2443**. ТОМОНАГА, Замечание о числах Бетти римановых многообразий, III, **4859**. УИЛМОР, Параллельностные распределения, **4847**. ФРИДРИКС, Дифференциальные формы на римановых многообразиях, **8323**. ШВАРЦ А. С., Объемный инвариант накрывающих, **6480**.

83Т-20. КЕЛЕРОВЫ ПРОСТРАНСТВА

БЛАНШАР, Келеровы компактные косые произведения, **4857**. БОРЕЛЬ, Однородные келеровы многообразия с полупростой группой движений, **9082**. БУТБИ, Некоторые основные формулы для эрмитовых многообразий с отличным от нуля кручением, **5472**. ВАН СЯН-ЧЖУН, Комплексные параллелизуемые многообразия, **2061**; Замкнутые многообразия с однородной комплексной структурой, **3302**. ГУГГЕНХЕЙМЕР, Псевдокелерова геометрия. II., **737**. КОДАИРА, Теорема Римана — Роха для присоединенных систем на келеровых многообразиях, **4855**; Келеровы многообразия ограниченного типа (Внутренняя характеристика алгебраических многообразий), **6823**. ЛИБЕРМАН, Проблемы эквивалентности, относящиеся к почти комплексной структуре, **4841**. ЛИХНЕРОВИЧ, Об однородных келеровых многообразиях, **735**; О группах автоморфизмов некоторых келеровых многообразий, **739**. ОЦУКИ, ТАСИРО, О кривых в келеровом пространстве, **3304**. ПАТТЕРСОН, Келеровы пространства, являющиеся римановыми расширениями, **4854**. ТАЛЛИНИ, Об одной теореме Лихнеровича, относящейся к келеровой геометрии, **2447**. ЯНО, О проективном соответствии двух псевдоэрмитовых пространств, **738**; Некоторые замечания о многообразиях почти комплексной структуры, **6821**. ЯНО, МОГИ, О действительных представлениях келеровых многообразий, **3305**.

83Т-25. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ МНОГООБРАЗИЯ

АКИДЗУКИ, НАКАНО, О доказательстве Кодаира — Спенсера теоремы Лефшеца, **4056**. АНДРЕОТТИ, Об одной группе кручения алгебраического многообразия, **706**. АТИЯ, Комплексные косые произведения и линейчатые поверхности, **7606**. БАРСОТТИ, Теорема дуальности для абелевых многообразий и другие результаты, **4805**. ВЕСЕНТИНИ, Еще о характеристических классах и ковариантных многообразиях вложения, **4038**. ГАЛБУРЭ, О канонических многообразиях и характеристических циклах алгебраических многообразий, **2062**. ГЕРАРДЕЛЛИ, О группе

кручения абелева многообразия ранга два, **707**; Некоторые замечания о канонических и плюриканонических системах алгебраического многообразия, **8279.** ГОТЬЕ, Числа Бетти пересечений гиперквадрик, **4041.** ГУГГЕНХЕЙМЕР, Гомология расширений, **300,** ИГУСА, Арифметические жанры нормальных многообразий в алгебраическом семействе, **2410.** КОДАИРА, Келеровы многообразия ограниченного типа (Внутренняя характеристика алгебраических многообразий), **6823.** МАЦУСАКА, О теореме Кастельнцово — Энрикеса, **8277.** МОРИКАВА, Циклы на алгебраических многообразиях, **9043.** НОЛЛЕ, Некоторые новые свойства кривых на алгебраической поверхности, **3276.** РОТ, Об эллиптических трехмерных многообразиях, **1612.** СЕВЕРИ, Иррегулярности алгебраического многообразия и их связи с формами первого рода, **8270;** Формы первого и второго рода, связанные с алгебраическими многообразиями, **9045.** СПЕНСЕР, Когомологии и теорема Римана — Роха, **3734.** УОЛЛЕС, Гомологии на алгебраических многообразиях, **9044.** ХИРЦЕБРУХ, Теорема Римана — Роха и арифметический род Тодда алгебраических многообразий, **1207;** Новые топологические методы в алгебраической геометрии, **6491 К.** ХОДЖ, Замечание о теореме Римана — Роха, **4800.** ХОДЖ, АТИЯ, Формы второго рода на алгебраическом многообразии, **1647.** Интегралы второго рода на алгебраическом многообразии, **8268.** ХОДЖ В., ПИДО Д., Методы алгебраической геометрии. Т. II, Т. III, Бирациональная геометрия, **5454К, 5455К.** ЦОБЕЛ, Замечания о многообразии Герарделли, **6797.** ЮДЗЁБО, О непрерывных системах n — 1-мерных алгебраических многообразий на n-мерном алгебраическом многообразии, **7579.**

83V. ГЕОМЕТРИЯ ВЫПУКЛЫХ МНОГООБРАЗИЙ. ГЕОМЕТРИЯ В ЦЕЛОМ

83V-05. ВЫПУКЛЫЕ ТЕЛА

БАМБАХ, Полярно взаимные выпуклые тела, **3319.** ВЕНКОВ Б. А., Об одном классе евклидовых многогранников, **4879.** ВОЛКОВ Ю. А., Существование многогранника с данной разверткой, **6773 Д.** ДЕБРУННЕР, К одной геометрической теореме о телах постоянной ширины, **6134.** ДЕЙВИС, Замечания к предыдущей работе «Пересечение линейного подпространства с положительной координатной областью», **2357.** ДЕККЕР, Выпуклые области в проективном n-пространстве, **6131.** ЛАУГВИЦ, Выпуклые центрально-симметричные области и нормированные пространства, **4899.** ЛЕЙХВЕЙСС, Две экстремальные задачи геометрии Минковского, **4893.** МОЛНАР, О вписанных и описанных многоугольниках выпуклых фигур, **6835.** НАДЬ, Выпуклый многогранник как геометрическое место, **4889.** ОМАН, Неравенства между интегралами по сечениям ограниченных точечных множеств II, **1656;** О теореме Брунна — Минковского, **3740;** Обобщение формул Штейнера, **4886.** САНДГРЕН, О выпуклых конусах, **9095.** ТВРДА, О сумме выпуклых фигур, **5495.** ФЕЙЕШ-ТОТ, Экстремальные свойства правильных многогранников, **3317.** ФИНКБЕЙНЕР, НИКОДИМ, О выпуклых множествах в абстрактных линейных пространствах без какой-либо топологии (Хамелевские тела и линейная ограниченность), **3904.** ХАДВИГЕР, Старое и новое о выпуклых телах, **2459 К;** О смешанных средних поперечных мерах выпуклых тел вращения, **3320.** ХАДВИГЕР, Об аддитивных функционалах K-мерных выпуклых многогранников, **4894;** Небольшое исследование по комбинаторной геометрии сферы, **5496;** Эйлерова характеристика и комбинаторная геометрия, **8328;** Вогнутые функционалы выпуклых тел, **8338.** ШИМРАТ, Простое доказательство теоремы П. Кирхбергера, **4875.** ШТЕЙНХАУС, Некоторые приложения топологических теорем к геометрии выпуклых тел, **8336.** ЭРРЕРА, О многогранниках рода нуль, **1192.**

83V-10. ТЕОРИЯ РАСПОЛОЖЕНИЙ И ПОКРЫТИЙ

См. также Геометрия чисел 21S.

КОКСТЕР, Правильные соты в эллиптическом пространстве, **1659;** Размещения конгруэнтных сфер в неевклидовых пространствах, **4077.** ЛЕВИ, Покрытие выпуклой области посредством параллельного переноса ее внутренней части, **6132.** ЛИ ЦЗЭ-ЧЖИ, ЛИНЬ ЧЖЭНЬ-ШЭН, ДУН ГУАН-ЧАН, ЧЖАН МИН-ЮН, Решение проблемы Банга о покрытии, **748.** МАЛЕР, Об одной проблеме в геометрии чисел, **994.** МЕШКОВСКИЙ, Элементарное рассмотрение проблем покрытия, **8330.** МОЛНАР, Заполнение и покрытие выпуклой сферической поверхности посредством круга. II, **2358.** САНТАЛО, О геометрии чисел, **3627.** СЁКЕФАЛВИ-НАДЬ, Одна теорема о параллельных перенесениях выпуклых тел, **2339.** ФЕЙЕШ-ТОТ, Размещения в плоскости, на сфере и в пространстве, **750 К.** ШЕФФЕР, Наименьшая выпуклая область, покрывающая точечную решетку, **6133.** ШЮТТЕ, Покрытия сферы не более чем восемью кругами, **5492.** ЭРХАРТ, Одно обобщение теоремы Минковского, **4895;** Об овалах и овоидах, **4896;** Об овалах в геометрии чисел, **4897;** Арифметико-геометрические свойства овалов, **4898;** Арифметико-геометрические свойства многоугольников **5077.**

83V-15. КРИВЫЕ НА ПЛОСКОСТИ И В ПРОСТРАНСТВЕ

АВАКУМОВИЧ, О вершинах замкнутых кривых, **1666.** БЕРНАЦКИЙ, О некоторых свойствах овалов, **1665.** ГРОТЕМЕЙЕР, Интегральные соотношения, связанные с бесконечно малыми изгибаниями замкнутых пространственных кривых, **6838.** ДАЛМИДЖ, Касательные к овалам с двумя эквихордальными точками, **4081.** ЗЮСС, Одно характеристическое свойство эллипса, **4078.** КЛЕППЕР, О натуральном уравнении $R(s) = \mu a(\lambda + \cos s/a)$, **712.** САНТАЛО, Некоторые обобщения теоремы о четырех вершинах, **8334.** ФОСС, Замечание о полной кривизне замкнутых пространственных кривых, **4080.** ХАММЕР, Кривые постоянной ширины на плоскости, **3318.** ХЕЛЬФЕНСТЕЙН, Овалы с эквихордальными точками, **9092.** ЭГЛОФФ, Геометрическое доказательство одного предложения Акселя Шура, **4890.**

83V-20. ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

ВИТ, О треугольниках, описанных около овалов, **1664.** ЗЮСС, О наименьшем шаре, содержащем любую фигуру заданного диаметра, **7628.** КОРОЛЁВА М. С., Экстремальные свойства Δ-кривых, **6135.** ПОЙА, Некоторые доказанные и предполагаемые изопериметрические неравенства, **6840.** ПУККИ, Об одной изопериметрической задаче, **1419;** О решении одной изопериметрической задачи, **6628.** РАДЗИШЕВСКИЙ, Об экстремальной проблеме относительно фигур, описанных и вписанных в выпуклые фигуры, **8335.** ТУРКОВСКИЙ В. А., О некоторых экстремальных задачах геометрии плоских кривых, **7633.** ФРИКЕ, Замечания к одной вариационной задаче, **492.** ХАДВИГЕР, Краткий вывод изопериметрического свойства шара, **4888;** Оценка объемов параллелепипедов, содержащих некоторое выпуклое тело и содержащихся в нем, **9096.** ХАДВИГЕР, БИРИ, Один случай разрывности соотношений в теории экстремальных выпуклых тел вращения, **5497.** ХЕММИ, Минимум площади выпуклой кривой при заданных диаметре и периметре, **4079.** ЭГЛСТОН, О множествах постоянной ширины, содержащихся в множестве данной минимальной ширины, **7629.**

83V-25. ПОВЕРХНОСТИ В ТРЕХМЕРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

АЛЕКСАНДРОВ А. Д., Синтетические методы в теории поверхностей, **4885.** БОРИСОВ Ю. Ф., Геометрия полуокрестности кривой в двумерном многообразии ограниченной кривизны, **7586.** ДЖЕРДЖЕЛИ, Классификация по-

верхностей на основе их внутренней геометрии, **7576.** ЕФИМОВ Н. В., Некоторые теоремы о поверхностях отрицательной кривизны, **6837**; Исследование сферического образа поверхности отрицательной кривизны, **7632.** ПОЙА, Элементарный аналог теоремы Гаусса — Бонне, **1663.** РАДОН, Равновесие и устойчивость натянутых сетей, **4047.** САБАН, О двух интегральных инвариантах метрической теории линейчатых поверхностей, **6839.** ХЕЙНЦ, О поверхностях с однозначной проекцией на плоскость, кривизны которых ограничены неравенствами, **7596.** ХОПФ, К дифференциальной геометрии замкнутых поверхностей в евклидовом пространстве, **3321.**

83V-25c. Изгибание поверхностей в целом

ГЕБЕЛЬ, Поверхности изгибания эллипсоида вращения, имеющие конические точки, **2416**; Изгибание эллипсоида с коническими точками, **3293Д.** ГОНСАЛЕС-ДЕЛЬ-ВАЛЬЕ, Основные теоремы метрической геометрии жестких сетей: теоремы 1, 2, 3 и 4, **718.** ГРОТЕМЕЙЕР, Однозначная определенность полных открытых поверхностей с положительной кривизной, **746**; Однозначная определенность одного класса открытых полных поверхностей их метрикой, **4861**; Об однозначной определенности выпуклых шапок, **9097.** ДАЛЛАВОЛЬТА, Об изгибании касательных параболоидов гиперповерхностей евклидова пространства, **727.** ДАНЕЛИЧ И. А., Однозначная определенность бесконечных выпуклых многогранников в пространстве Лобачевского, **4082.** ДОРФМАН А. Г., Исследование возможностей варьирования решений некоторых классов дифференциальных уравнений, **2457.** НИЧЕ, Краевая задача, связанная с изгибанием полусферы. II; III, **4887, 6841**; К вопросу об изгибании двусвязных кусков поверхностей, **7587.** ПОГОРЕЛОВ А. В., О жесткости выпуклых многогранников, **1667.** РЕМБС, Бесконечно малые изгибания выпуклых поверхностей со сферическим краем, **3322.** ХЕЛЬВИГ, Об изгибаемости поверхности положительной гауссовой кривизны, **7631.**

83V-30. n-МЕРНЫЕ МНОГООБРАЗИЯ

СЮНЬ ЧЖУАНЬ-ЦЗИ, Одна интегральная формула для замкнутых гиперповерхностей, **4892.**

83V-30c. Вложение многообразий в целом

БЛАНУША, Некоторые результаты относительно вложения двумерных метрик постоянной кривизны в пространства высшей размерности постоянной кривизны, **1640**; Изометрическое вложение эллиптических пространств в пространства постоянной кривизны высшей размерности, **2440**; О вложении гиперболического пространства в евклидово пространство, **4832**; Изометрическое погружение неограниченно широкого евклидова листа Мёбиуса в сферическое, параболическое или гиперболическое пространство, четырех измерений, **9059.** ОЦУКИ, Построение замкнутых поверхностей отрицательной кривизны в E^4, **4083**; Некоторые теоремы о системах матриц и их геометрическое применение, **8297.** ПИНЛ, Замкнутые минимальные поверхности, **3294.** ЧЖЕНЬ ШЭН-ШЕНЬ, Геометрия подмногообразий многомерного евклидова пространства, **6810.**

83X. ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

83X-05. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

БЛЯШКЕ, Лекции по интегральной геометрии, **6129 К.** ДЕМИДОВА С. А., Применение теории интегральных инвариантов групп Ли к некоторым вопросам интегральной геометрии, **6130 Д.** ДРИНФЕЛЬД Г. И., О некоторых основных формулах интегральной геометрии (II), **715.** САНТАЛО, Алгебраические и аналитические кривые, **697**; О кинематической формуле в пространствах постоянной кривизны, **1632.** ФОСС, Замечание о полной кривизне замкнутых пространственных кривых, **4080.** ХАДВИГЕР, Об основной кинематической формуле интегральной геометрии, **2458.**

83X-10. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ КРИВЫХ И ПОВЕРХНОСТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ НА НЕПРЕРЫВНОСТЬ И ГЛАДКОСТЬ

АРУФФО, Об одном обобщенном внешнем дифференциале непрерывных форм и об одном распространении леммы Хара, **8317.** БАКЕЛЬМАН И., Определение гладкой поверхности первой и обобщенной второй квадратичными формами, **1629.** БУЗЕМАН, О нормальных координатах в финслеровых пространствах, **8298.** ВИНТНЕР, О проблемах локального вложения в дифференциальной геометрии поверхностей, **8287.** КИРКОР А. Антуановы феномены и геометрические свойства простых дуг, **2045.** КНЕЗЕР, Плоские кривые с монотонной кривизной, **2412.** МИРГЕ, Замечания о геометрических эквивалентах второй дифференцируемости ортоповерхностей, **1628.** НАШ, C'-изометричные вложения, **2439.** ОСТРОВСКИЙ, Об эволютах и эвольвентах плоских кривых, **6767.** ПАПИ, Внешние дифференциальные формы класса C' на дифференцируемом многообразии класса C', **2445.**

83X-15. ГЕОМЕТРИЯ В ОБЩИХ МЕТРИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВАХ

БЛУМЕНТАЛ, Булева геометрия. II., **2454.** ЕФРЕМОВИЧ В. А., Почти топологические свойства, **2449, 2450.** ЗАХАРОВ Д. А., Об изотопии парабол, **1583**; Изотопия параболоидов, **4749 Д.** МЕНГЕР, Общая геометрия, **7619 К.** МАЙСИЛ, Определение униформных пространств, **5491.** НАСУ, О почти полных и почти метрических пространствах, **9090.** ПЛИСЬ, Кривизны Хантьеса и Альта в абстрактных метрических пространствах, **5489.** ТИТС, Исследование некоторых метрических пространств, **6127, 7627.** ХАММЕР, Дифференциальная эквивалентность, **4725.**

83X-20. ТЕОРЕТИКО-МНОЖЕСТВЕННАЯ ГЕОМЕТРИЯ

БЕЗИКОВИЧ, Параметрические поверхности. III. 1. Поверхности минимальной площади, **2417**; Пределы площадей многоугольников, вписанных в простую замкнутую кривую, **4891.** КРАЙСЛЕР, О системах перегородок, хордальных системах и их приложении к регулярным семействам кривых, заполняющих плоскость, **9020 Д.** ЛЕНЦ, О разбиении точечных множеств на множества меньшего диаметра, **8337.** МАРДЕШИЧ, О линейных подпространствах, сингулярных относительно компактного множества, **5488.** МИДЗОГУТИ, Теория множеств с путями. I, **3311.** МИЯМОТО, К вопросу о теореме Витали, **4873.** МЫЦЕЛЬСКИЙ Я., Обобщения теорем о парадоксальных разложениях шара, **7968.** ПОЕНАРУ, Метрические свойства конгруэнций кривых, **7594.** СКОРНЯКОВ Л. А., Системы кривых на плоскости, **4073**; Метризация проективной плоскости в связи с данной системой кривых, **6834.** ФРЕЙДЕНТАЛЬ, Значение топологических условий в характеристике системы окружностей, данной Буккелем-ван-Хемертом, **7617.** ХАДВИГЕР, О разбиении шара на меньшие части **2451**, ХЕМЕРТ, К характеристике систем окружностей и конических сечений, **4881.** ШЕРК, Дуально-дифференцируемые точки на плоских дугах, **4871**; Элементарные точки на плоских дугах, **7616.** ШТЕРНБЕРГ, Лежандровы преобразования кривых, **3314.** ЭГЛСТОН, Покрытие трехмерного множества множествами меньшего диаметра, **2847.**

83X-25. АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПРОЕКТИВНЫХ ГЕОМЕТРИЙ

См. проективные геометрии 25Q-15.

83Z. ПРИЛОЖЕНИЯ ГЕОМЕТРИИ

Приложения начертательной геометрии см. 83I-10.
Теория относительности см. 83R.

БЕРНШТЕЙН, Математика групп крови человека и алгебраическая конгруэнция прямых, **671.** ВАРКОЛЬЕ, Элементы и примеры приложений тензорного и матричного исчислений для инженеров и физиков, **6059 К.** ДУШЕК, ХОХРАЙНЕР, Основы тензорного исчисления в аналитическом изложении. Часть III. Приложения к физике и технике, **8237 К.** КРУНЧАК Т. Б., Метод Е. С. Федорова и его применение к построению химических диаграмм, **4769.** РУИСПАЛА, Линейное планирование, **6053.** УШАКОВ Г. А., Механизмы для наглядного изображения горных выработок в аффинных и аксонометрических проекциях, **6079.**

83Z-05. АСТРОНОМИЯ И ГЕОДЕЗИЯ

ПАПП, Координаты Гаусса, **6758.** ПЕТРЕНКО А. И., Маршрутные перспективно-конические координаты и проекции, **6784.** ТАУЧЕР, Некоторые соображения по поводу теоремы Схольса, **4846.** ФРИК, Конические сечения как линии дорог, **3247.** ШТРУБЕККЕР, Об огибающих орбит Кеплера, характеризуемых заданной энергией и касающихся определенной орбиты Кеплера, **9021.**

83Z-05к. Картография

ВИКСЕЛЬ А. А., ТОМАРЕВСКАЯ Е. С., Построение линии касания обертывающей цилиндрической и конической поверхностей к топографической поверхности, **6062.** КОН А. А., Графическое преобразование фотографических изображений в ортогональные проекции, **1594.** ХАНКЕ, Оптическое преобразование произвольного четырехугольника в параллелограмм, **4761.**

83Z-10. МЕХАНИКА

ДОЖДЕВ В. Д., О выборе системы координат при решении задач по статике, **8230.** КАДИРОВ Н. Б., Геометрическая интерпретация главного момента пространственной системы сил с помощью демонстрационной модели, **9022.** КАНТОНИ, Проверка и элементарные приложения теоремы Кориолиса. **3250.** КЛЕЙН, Связи Аппеля: пространства L и принцип наименьшей кривизны, **4753.** КУРТ, Обобщение одной элементарной теоремы Лапласа. **8229.** ПИЛЬ, Классическая механика в геометрическом описании, **6775.** СТОППЕЛЛИ, Геометрическая интерпретация ротора и приложения к астатическим системам, **7555.** ХЕРМАН, Геометрия поверхности. Вычисления, построения, положение центра тяжести, **4748 К.**

83Z-10c. Кинематика

БИРАН, О катании линейчатых поверхностей, **3249.** БЛЯШКЕ, О кинематике и гиперболической геометрии, **5442.** БОТТЕМА, К кинематике качения со скольжением, **6777.** ГРИГОРЬЕВА И. А., О развертывающихся линейчатых поверхностях в обобщенной проблеме n тел, **4874.** ЖЮЛИА, Курс инфинитезимальной геометрии. Выпуск 2, Кинематика и кинематическая геометрия. Общие вопросы. 2-е изд., **7598 К.** ЙОНГЕ, Новое построение центра кривизны, **6050.** КУДРЯШОВА Л. А., Применение плоских систем коллинеаций к решению задач геометрии, кинематики коллинеарноизменяемых систем и номографии, **8254 Д.** МАНЖЕРОН Д. И., Обобщение формул Сомова об ускорениях различных порядков, **6061.** МЮЛЛЕР, К кинематике качения со скольжением. II. (Сферическое качение со скольжением), **9023.** ЭРИКСЕН, Замечание относительно числа направлений, при которых данное движение не имеет мгновенного вращения, **6060.**

83Z-10d. Теория механизмов

БОТТЕМА, По поводу алтовской специальной кривой 6-го порядка, связанной с трехзвенным механизмом, **5431.** ГЕЙЛ, Вспомогательные кинематические цепи, имеющие некоторые стабилизирующие свойства (позволяющие преодолеть мертвые положения), **6778.** ЗЛОТОПОЛЬСКИЙ М. Д., Основы теории сопряженности и новые способы исследования и проектирования пространственных зубчатых зацеплений, **6779.** ПАХАРЕС-ДИАС, Приложение теории плоских огибающих к механической обработке одного класса профилей лопастей водяного колеса, **4751.** ПЕРЕС, Геометрия эвольвентных геликоидальных червячных зацеплений, **3248.** НОЛИ, О винтовых отображениях, **8231.**

83Z-10f. Теория упругости. Теория оболочек

АНГЕЛИЧ, Замечание к уравнению Бельтрами — Мичеля, **8232.** НЕЙБЕР, Об одном упрощении основных уравнений теории упругой устойчивости, **4752.** РЮДИГЕР, Напряжения и смещения поверхностей с косыми горизонтальными проекциями, **9024.**

83Z-15. ФИЗИКА

БРАЭ, Тензорный анализ и линейная теория сетей электрических линий, **5433.** ДАНЦИГ, О геометрическом представлении элементарных физических объектов и о взаимосвязи между геометрией и физикой, **8233.** ДУШЕК, Понятие тензора и его значение для физики, **7556, 7557.** СИНДЖ, Геометрическая механика и волны де-Бройля, **4754 К.** ШТЮККЕЛЬБЕРГ, Термодинамика континуума римановых областей и теорема о числе измерений ($d \leqslant 3$) пространства, **4054.**

83Z-15d. Геометрическая оптика

КРИГЕР, О распределении освещенности в изображении отрезка линии с учетом аберрационных функций третьего порядка, **5432.**

83Z-15p. Кристаллография

ФЕСЛЕР, Упражнения в стереографической проекции, **681.** ШУБНИКОВ А. В., Антисимметрия конечных фигур, **2355.**

83Z-20. ТЕХНИКА

ЗЕНГИН А. Р., Приложение метода Е. С. Федорова к горному делу, **8234.** МИХАЙЛОВ, Стереометрическое изучение точности простого и секционного кубирования древесных стволов, **8235.** ПУККИ, Об одной изопериметрической задаче, **1419;** О решении одной изопериметрической задачи, **6628.** ЧЖЕНЬ ШЭН-ШЕНЬ, ХАРТМАН, ВИНТНЕР, Об изотермических координатах, **1638.**

88. ПРИБЛИЖЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Общая теория приближенных методов см. 73Q.
Применение вероятностных методов к приближенным вычислениям см. 78C-25.

КУБЛАНОВСКАЯ В. Н., Применение аналитического продолжения в численных методах анализа, **1688** Д.

88A. УЧЕБНАЯ И ПОПУЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ОБЗОРЫ И ПР.

АДЖЕНТ, Метод последовательных приближений. Применения в проблемах статики и других подобных проблемах, **7696** К. БЕЙКЕР, Практическая математика для студентов, **7698** К. БЕКЕШШИ. Численное интегрирование обыкновенных дифференциальных уравнений, **7693** К. БЕННЕТТ, Некоторые численные расчеты в артиллерийских задачах, **4927**. БИРС, Введение в теорию погрешностей, **4118** К. БУТ, Численные методы, **8354** К. ВАЛЬТЕР, Прикладная математика. Т. I, 2, **3363** К. ВЕНДЗИНСКИЙ, Решение уравнений и извлечение корней из суммы и разности квадратов на счетной линейке, **6885**. ГРИН, Повышенный курс прикладной математики, **3362** К. ДАНЛУ-ДЮМЕНИЛЬ, Полулогарифмическое написание чисел, **5521**. ДЕЛЬКЬЯРО, О приближенном вычислении взносов с прогрессивным погашением, **5512**. ДРЕЙНЕР, МАК-КЕЙ, ЛИС, Методы объединения математических решений сходной формы. Т. II, **3879** К. ЗИЛЛЕР, Методы численного дифференцирования и интегрирования, приложения, **3364** К. ИВАНОВ, Руководство по счетной логарифмической линейке, **7694** К. ИОСИДА, Справочник по прикладной математике, **9149** К. КАНТОРОВИЧ, КРЫЛОВ, Приближенные методы высшего анализа, **1686** К. КИТО, Прикладная математика, **7692** К. КОЛЛАЦ, Численные методы решения дифференциальных уравнений, **1685** К; Графические и численные методы, **6180**, КОПАЛ, Численный анализ с ударением на применение численного метода в проблемах исчисления бесконечно малых с одной переменной, **7701** К. КРЫЛОВ А. Н., Лекции о приближенных вычислениях (Учеб. пособие для вузов), **8355** К. МЕЙЕР-ЦУР-КАПЕЛЛЕН, Руководство по номографии, **6187** К. МИЛН В. Э., Численное решение дифференциальных уравнений, **1340** К. НЭГОРО, Очерки по практической математике, **7699** К. ОРЛОВ, Практическое приложение теории математических спектров М. Петровича к вычислениям. **7650**, ОСТАПОВ Г. К., Элементарные методы вычисления логарифмов, **5522**. СОБОЛЕВ С. Л., Некоторые современные вопросы вычислительной математики, **9098**. ТОДД, Основания для работы в области численного анализа, **5523**. УЛЬРИХ, Практика конформного отображения, **6174**. ФЕЙГИН И. М., Справочник по работе с логарифмической линейкой, **7695** К. ХАСТИНГС, Аппроксимации для цифровых вычислительных машин, **7700** К. ХАУСХОЛДЕР, Основы численного анализа, **5541** К. ЦУРМЮЛЬ, Прикладная математика для инженеров и физиков, **4939** К. ШООШ, Прикладная математика, **5934** К. ШОУ, Введение в методы релаксации, **4119** К. ЭТТКЕН, Искусство вычислений в уме с демонстрациями, **37**. ЯНСОН, ХАРПЕР, АГНЬЮ, Руководство по прикладной математике, **7691** К.

88B. СПОСОБ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ И ТЕОРИЯ ОШИБОК

См. также 78N-10.

АРАН, Интерполяция и экстраполяция на основе способа наименьших квадратов, **7662**. АРБЕЙ, Приложение теории экспериментальных ошибок к наблюдениям прохождений через меридиан, **5509**. АРНОЛЬД, Сокращенный способ Эггерта выравнивания больших геодезических систем по методу наименьших квадратов, **3365** К. ВАХЕНДОРФ, Определение оптимальной оптической системы, **5516**. ГЁКМЕН, Критерий групповой последовательности для рядов наблюдений, **5518**. ГОГОБЕРИДЗЕ Д. В., КИРИЛЛОВ В. В., О вычислении погрешностей измерений, **9140**. ГРУШЕЦКИЙ А. В., Теория ошибок измерений и сведения из способа наименьших квадратов (Краткий курс для землеустроит. фак. с.-х. вузов), **7697** К. ДОММАНЖЕ, Определение параметров функции $y = a + bf(x, \alpha, \beta, \ldots)$ с помощью способа наименьших квадратов. Приложение к случаю экспоненциальной функции, **7686**. ДЮФУР, Развитие метода наименьших квадратов. Преобразование уравненных элементов после присоединения новых наблюдений. Изучение наблюдений, связанных корреляцией, **5511**. КИНГ, Замечания о способе наименьших квадратов, **6874**. КРАСТИНЬ А. Ф., Векторный метод в уравнительных вычислениях, **8358** Д. МОРДУХОВ, Метод средних и его сравнение с методом наименьших квадратов, **5513**. НУВАРЬЕВ В. С., О размерностях при уравнивании методом условных измерений, **5514**. ПЕЕВСКИЙ, Выравнивание по методу наименьших квадратов, **1555** К. ПЕТРОВ Н. С., Основы теории ошибок измерений, **5543** К. СИМПСОН, Построение полиномов для гравитационной функции по методу наименьших квадратов и их изображение с помощью вычислительного устройства, **7664**. ФРИДЛЕНДЕР, ЛАВ, СЭР, Уточнение по методу наименьших квадратов с высокой скоростью, **7689**. ХАУСБРАНДТ, Метод группового уравнивания Праниса-Праневича с применением краковянов, **6157**. ЦВЕТКОВ, Новый метод вычисления в теории наименьших квадратов, **7663**. ШТИФЕЛЬ, Выравнивание без перехода к нормальным уравнениям Гаусса, **5508**. ЭРИК, Дифференцирование экспериментальных данных с использованием выравнивания способом наименьших квадратов, **6175**.

88D. ПРИБЛИЖЕННОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ

БЕНСОН, ШРЕЙБЕР, Метод вычисления некоторых решетчатых сумм, встречающихся при расчетах физических свойств кристаллов. II, **6173**. БУТ, Заметка о методе вычисления обратных значений, **775**. ЗОНДЕК, Вычисление Г(1/3), Г(2/3) и их логарифмов с двадцатью восемью десятичными знаками, **6176**. КОВАЛЛАРО, Классические непрерывные дроби. Логарифмический ряд. Их аппроксимация выражениями, которые строятся элементарно, **2288**. КЛЕНШОУ, Заметка о суммировании рядов Чебышева, **9138**. ЛА-ФАРА, Метод вычисления обратных тригонометрических функций, **770**. МАССО, Способ приближения, **4112**. ОСТРОВСКИЙ, Замечание об алгоритме получения логарифма, **7679**. РУТИСХАУЗЕР, Применение алгоритма деления и вычитания, **4926**. СОЛЗЕР, Простой метод для суммирования некоторых медленно сходящихся рядов, **5517**. ХАУСХОЛДЕР, Возникновение ошибки при вычислениях с цепными дробями, **9139**. ХЕНРИЧ, Применение двух методов численного анализа к подсчету отраженной радиации точечного источника, **5502**; Автоматические вычисления со степенными рядами, **9136**. ШУЛЬЦЕ, О разложении в ряд выражения $\alpha^n + \beta^n$, **7678**.

88D-05. ИНТЕРПОЛИРОВАНИЕ И ЭКСТРАПОЛИРОВАНИЕ

АРАН, Параболы степени n, проходящие через $n + 1$ равноотстоящие точки, **5506**. БАХМАН, Степень сходимости при итеративном решении уравнений посредством

обратной интерполяции, **6166.** БЛАНЧ, О видоизмененных разделенных разностях. I, II, **6888, 6889.** ЗМУДА, МАК-КЛАНГ, Вертикальное экстраполирование компонент геомагнитного поля, **7642.** ИСИКАВА, Основа интерполяционных формул, **6878.** КВАДЕ, К теории интерполирования действительных функций, **1248, 1249.** КОЛЕМБЕРГ, Точная интерполяция для функций с ограниченным спектром, **771.** КРЫЛОВ В. И., Сходимость алгебраического интерполирования по корням многочлена Чебышева для абсолютно непрерывных функций и функций с ограниченным изменением, **9116.** ЛАУФФЕР, Интерполяция многократных интегралов, **6876.** ЛО ХЭ, Новая теория интерполяции для функции n переменных, **6875.** МАРЕК, Интерполяция по значениям (нетабулированным) функции внутри интерполяционного интервала, **9117.** МАРТИН-ДОМИНГЕС, О методах интерполяции, **3335, 3336;** О методах интерполяции. Интерполяция методом суммирования, **3337.** МЮЛЛЕР, Об интерполяции с помощью целых рациональных функций, **2125.** НАТУЧЧИ, Проблема интерполяции, **4913.** ПОГРЕБЫССКИЙ И. Б., О вычислении интегралов от быстро колеблющихся функций и об экспоненциальной интерполяции, **4098.** РАНСОМ, Интерполяция второго порядка, **7661.** ТАППЕР, Некоторые новые результаты численного анализа, **4101.** ХАММЕР, КОЛЬСКИЙ, Преобразование коэффициентов Лагранжа, **6154.** ХЭ ГО-ЧЖУ, Формулы двойного интерполирования и выражения для частных производных через конечные разности, **6153.**

88D-10. АППРОКСИМАЦИЯ ФУНКЦИЙ

См. также 40X.

БУТ, Заметка об аппроксимирующих полиномах для тригонометрических функций, **6882.** ВЕЙДАНЦ, Приближенное выражение для длины дуги эллипса, **4111.** ГОДДАРД, Аппроксимация π тригонометрическими иррациональностями, **3348.** ГРЕБЕНЮК Д. Г., Построение полиномов от нескольких переменных, наименее уклоняющихся от заданной функции, **2123.** ГРОСС. Полиномиальнообразные приближения, **3347.** ЖИЧКОВСКИЙ, Теоремы о погрешностях приближения функций первыми членами ее степенного ряда, **9118.** КЛЕМЕНТ, Метод аппроксимаций Чебышева, **7970.** КЛЕНШОУ, Полиномиальная аппроксимация элементарных функций, **772.** МЕЙКОН, О вычислении экспоненциальных и гиперболических функций с использованием непрерывных дробей, **7683.** НЕЙМАН, ТАККЕРМАН, Разложение $2^{1/5}$ в непрерывную дробь, **6886.** НИКОЛСОН, ДЖИНЕЛ, Некоторые замечания о вычислении числа π на машине НОРК, **9137.** РАКФОРД, ШУЛЦ, Некоторые полезные таблицы для аппроксимации гладких кривых полиномами пятой и ниже степеней, **9119.** РЕНЧ, Новая аппроксимация обратной величины π, **6890.** ФРЕЙМ, Некоторые тригонометрические, гиперболические и эллиптические приближения, **4102.** ХАРРИК И. Ю., О приближении функций, обращающихся в нуль на границе области, функциями особого вида, **7973.** ШЁБЕ, Рациональная аппроксимация показательной функции, **9120.**

88E. ПРИБЛИЖЕННОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ ИНТЕГРАЛОВ

БЕРТОВА Е. И., КУЗНЕЦОВ Я. Т., НАТАНСОН И. П., ЦАРЕГРАДСКИЙ Х. А., О приближенном вычислении определенных интегралов при помощи мультипликативного метода выделения особенностей, **1679.** БЕСТ, Решение задачи на минимум методом сеток, **767.** ВЛАДИНЕЦ И. И., Применение дополнительных ординат при приближенном вычислении определенных интегралов по правилу трапеций, **1678.** ДЕНГЛЕР, Приближенное вычисление интеграла $\int_c f(u)/\{w(u)-w(q)\}^2 du$, **4100.** ДИНГЛ, Оценка интегралов, содержащих параметр, **7675.** ЗЕМАНЯН, Приближенный метод вычисления интегральных преобразований, **768.** ИСОН, НОБЛ, СНЕДДОН, О некоторых интегралах типа Липшица-Ханкеля, содержащих произведения бесселевых функций, **4099.** ЛЬЮК, О вычислении осциллирующих интегралов, **3339;** Простые формулы для вычисления некоторых важных трансцендентных функций, **9134.** МОРАН, Приближенное вычисление одного класса интегралов, **9128.** МОРГЕНШТЕРН, Статистическое обоснование численного интегрирования, **5370.** ПОГРЕБЫССКИЙ И. Б., О вычислении интегралов от быстро колеблющихся функций и об экспоненциальной интерполяции, **4098.** СЕРРИЛЬО, Об оценке интегралов вида $f(\tau_1, \tau_2, \ldots, \tau_n) = \frac{1}{2\pi i}\int f(s)e^{W(s,\tau_1,\tau_2,\ldots,\tau_n)}\,ds$ и о механизме образования случайных явлений. 2а. Элементарное введение в теорию интегрирования методом перевала, **7403.** СТРИТМАН, Оценка некоторых трехцентровых интегралов, **5505.** ТАНИМОТО, Эффективное видоизменение формулы Эйлера-Маклорена, **7656.** ФЕТТИС, Приближенное вычисление определенных интегралов по сумматорной формуле Пуассона, **7659.** ХЕЙДАМ, Приближенные формулы для определения площади, **5504.** ЭЗРОХИ, Функционально-аналитическая разработка общего метода построения остаточных членов для различных линейных формул многомерного приближенного анализа, **3340.** ЯККЬЯ, О численном интегрировании функций, табулированных в логарифмической форме, **6883.**

88E-05. КВАДРАТУРНЫЕ И КУБАТУРНЫЕ ФОРМУЛЫ

БЛАТТЕР, Видоизменение формулы Симпсона, **9124.** ГЕОРГИЕВ, Формулы механической кубатуры с минимальным числом членов, **4584 K;** Формулы механической кубатуры с минимальным числом членов, **7652.** ГО ХУАНЬТИН, Способ Гаусса для нахождения приближенного значения интеграла и погрешности, **3338.** ГРЕБЕНЮК Д. Г., Построение формул приближенного вычисления тройных интегралов по области (D), представляющей сферу; построение формул приближенного вычисления тройных интегралов по области, представляющей эллипсоид, **7655;** построение формул приближенного вычисления тройных интегралов по области, представляющей эллиптический конус, **9126;** Формулы приближенного представления одного интеграла, **9127.** ДОРОНИН Г. Я., К вопросу о формулах механических квадратур, **2902.** ИОНЕСКУ, Формулы кубатуры, в которых область интегрирования — любой треугольник, **6877;** От формулы Архимеда к кубатурной формуле, **9125.** КАРАНИКОЛОВ, Об одной формуле механической квадратуры, **9123.** КРЫЛОВ В. И., Увеличение точности механических квадратур при наличии главного участка интегрирования малой длины в интегральном представлении остатка квадратуры, **1676;** Увеличение точности механических квадратур. Формулы эйлерова вида, **1677.** ЛАУФФЕР, Интерполяция многократных интегралов, **6876.** МОСИНГЕВИЧ, Исследования советских математиков над точностью приближенных методов интегрирования, **7654.** ПОПОВИЧ, О некотором обобщении гауссовой формулы численного интегрирования, **6879.** РОЙЕН, О численном интегрировании, **6155.** СМИРНОВ В. Н., Увеличение точности механических квадратур типа Чебышева — Эрмита; увеличение точности квадратур Чебышева — Лаггерра, **6152.** СОЛЗЕР, Равновзвешенные квадратурные формулы для полубесконечного и бесконечного интервалов, **4912;** Оскуляторная квадратурная формула, **7653.** ЧАКАЛОВ, Общие квадратурные формулы типа Гаусса, **1255.**

88E-10. ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Ряды Фурье см. 33J-25c.

ГАМБО, КАТО, МАНАБЭ, АИХАРА, Численный метод (метеорологических) дальневосточных предсказаний при помощи двойных рядов Фурье, **6172.** ГРЭНВИЛЛ-УЭЛС,

Гармонический анализатор с подвижными полосами, **7658.** КЕЙН, Практические методы гармонического анализа для геофизических целей, **769.** КОБАЯСИ, О кратно-гармоническом анализе (II), **6880.** КРИС, ТАККЕР, Заметка об улучшенном планиметрическом методе гармонического анализа, **4911.** ЛЬЮИС, Гармонический анализ для нелинейных характеристик, **4910.** ПОЛЛАК, Восьмизначное дополнение к шаблонам для гармонического анализа и синтеза эмпирических функций, заданных значениямив равноотстоящих точках (числом от трех до ста), **2486 К.** РУДРА, Метод исключения в анализе временных числовых последовательностей, **6168.** ТОМОДА, Упрощенный метод гармонического анализа при помощи разложения по прямоугольно-периодическим функциям, **9141.** ФЕТЦЕР, Связь между временной и частотной функциями с практическими примерами определения колебания в линейных переходных системах, **6169;** Практический расчет колебаний с произвольным искажением затуханий и фаз, **6170.** ЮШКОВ П. П., Об одном уточненном методе практического гармонического анализа, **7657.**

88H. ПРИБЛИЖЕННОЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ

ЗИЛЛЕР, Методы численного дифференцирования и интегрирования, приложения, **3364 К.** КУНЦМАН, О приближенном представлении производных, **7676.** МИКЕЛАДЗЕ Ш. Е., Формулы численного дифференцирования и интегрирования для регулярной функции, **9122.** РОУ, Разностные приближения частных производных для неравномерных промежутков сетки, **9121.** ЭРИК, Дифференцирование экспериментальных данных с использованием выравнивания способом наименьших квадратов, **6175.**

88J. ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ТРАНСЦЕНДЕНТНЫХ И АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ. ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

КОЛЬМАН, Основные арифметические операции с целыми рациональными функциями и их практическое применение, **9132.**

88J-02. ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ УРАВНЕНИЯ

БАХМАН, Степень сходимости при итеративном решении уравнений посредством обратной интерполяции, **6166.** БУТКЕВИЧ А. В., Об одной задаче расчета аэрации зданий (решение линейно-иррациональных уравнений), **9133.** ВОРОНЦОВ Б. Д., Об одном способе решения уравнений, **8350.** ВЫХАНДУ Л. К., Об итерационных методах решения уравнений, **7702 Д.** КИШШ, Об одном обобщении ньютоновского процесса приближения, **6165.** КОГАН Я. М., Об одной интегральной форме приближенного решения уравнения, **2461.** СЕН, Заметка о методе Ньютона для нахождения корня уравнения $f(x) = 0$, **7666.** СОЛЗЕР, Комплексные нули функции ошибок, **7680.** СТОРРЕР, Улучшение метода численного деления, использующего итерации Ньютона — Рафсона, **9135.** ФРАНК, О вычислении корней уравнений, **6160.** ХАММЕР, Итеративный способ извлечения корней, основанный на извлечении корней квадратных, **6163.**

88J-03. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ

БАНДЬОПАДХЬЯЙ, Численный метод решения нелинейных уравнений, **4923.** БАУЭР, Замечания к развитию численных методов для вычислительных машин с программным управлением. I. Улучшение сходимости метода Бернулли — Якоби нахождения корней многочленов, **6887;** Квадратичная сходимость метода Бернулли, **7674.** БАХМАН, Контроль и вычислительные схемы метода Греффе, **6161.** ГРАНАТ Ю. Л., Итерационная схема вычисления корней алгебраических уравнений высоких порядков и построение переходных процессов, **3343.** ДЕНК, Матричное решение некоторых нелинейных задач в анализе структур, **6156.** ДИН ГУАНЬ ШУ-ЧЖУАН, Заметка о численном решении уравнения $x^m + ax^n + b = 0$, **1680.** ДОМОРЯД А.П., К вопросу о вычислении комплексных корней алгебраических уравнений, **6164.** Д'ЭВАН, Об уравнениях четвертой степени, **4924.** КАЛЬВО-КАРБОНЕЛЬ, Представление корней алгебраических или трансцендентных уравнений с помощью ряда, **3345.** КАППУС, О решении уравнений третьей и высших степеней, **773.** КАЛЬВО-КАРБОНЕЛЬ, Исследования по численному решению уравнений 3-й, 4-й и 5-й степеней, **7667, 7668.** КИМ СОН ЛЁН, Приближенные решения алгебраических уравнений, **7673.** КРЕМЕР, Применение метода итераций к решению численных уравнений, встречающихся в строительстве, **7647.** КРОККЕТ, ЧЕРНОВ, Градиентные методы для нахождения максимума, **4925.** МАРУАШВИЛИ, Т. И., Определение всех вещественных корней алгебраических уравнений с помощью интегратора, **4109.** МИЛЛИНГТОН, СИМ, Решение уравнений третьей и четвертой степеней, **6884.** НИКУЛИН Н. А., О решении численных алгебраических уравнений, **7669.** ОЛДЕНБЕРГЕР, Метод быстрого решения алгебраических уравнений, **6162.** ОЛДРИЧ, Решение алгебраических уравнений, **3342.** ОСТРОВСКИЙ, Системы уравнений, **3341.** ОТАКАР. Решение уравнений при помощи степенных рядов, **3344.** ПАЛУВЕР Н. В., Об одном итерационном методе разложения многочленов на множители, **4110.** РУТИСХАУЗЕР, Применение алгоритма деления и вычитания, **4926.** САРАФЬЯН, «Ветвящиеся» ряды, извлечение квадратных корней и решение уравнений третьей степени, **3346.** САРЫМСАКОВ Т. А., Об одном приближенном методе вычисления вещественных корней полиномов, принадлежащих последовательности полиномов с регулярным распределением корней, **1044.** СИМ, Решение уравнений третьей и четвертой степеней, **774.** ФИДЛЕР, О методе Грэффе, **7671.** ЧЖАО ФАН-СЮН, Метод Ньютона для нахождения комплексных корней, **4922.** ЭЙТКЕН, Об ускорении итерационного процесса в методе предпоследнего остатка, **6159;** Исследования в прикладной математике. VIII. Об итеративных методах Лина и Фридмана для приводимых многочленов, **9131.** ЭСКИН Л. Д., Об алгоритме Эйлера для извлечения корней, **7670.** ЭТЕРМАН И. И., ОБУВАЛИН М. И., Способ решения характеристических уравнений на электромоделирующих установках, **6226.**

88J-05. СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ. ОБРАЩЕНИЕ МАТРИЦ

АРНОЛЬД, Сокращенный способ Эггерта выравнивания больших геодезических систем по методу наименьших квадратов, **3365 К.** БАБУШКА, Об одном методе численного решения вполне регулярных систем линейных уравнений и о его применении к статическому решению стержневых конструкций, **4107.** БАНАХЕВИЧ, Несколько замечаний, касающихся решения системы нормальных уравнений, **6873.** БРАУЭР, ЛА-БОРД, Границы характеристических корней матрицы. VI. Приближенное вычисление характеристических корней и погрешности в приближенном решении системы линейных уравнений, **6147.** БУРКХАРД, О системах линейных уравнений со свойством $\lim_{\nu\to\infty}(\mathfrak{E}-\mathfrak{A})^{\nu} = 0$, **4106.** ВАЖЕВСКИЙ, Об алгоритмизации методов последовательных исключений, **4108.** ГАВРИЛОВ, О сходимости простых, а также групповых итераций при решении систем нормальных уравнений, **8348.** ГРЕГОРИ, О скорости сходимости итеративного процесса, **7646.** ГРИНСПАН, Методы обращения матриц, **6870.** ГУТЕНМАХЕР Л. И., КУЗЬМИНОК Г. К., КЛАБУКОВА Л. С., Метод решения линейных алгебраических уравнений на электронноламповом интеграторе, **7672.** ДАНЦИГ, ОРЧАРДХЕЙС, Представление обратных матриц в виде произведения элементарных матриц

в «симплекс-методе», 6149. ДЖЕРИ, О численном решении нормальных систем линейных уравнений, 6869. ДЮЛО, Численное решение некоторых систем векторных линейных уравнений, 9130. ЖАНЕН, Решение систем линейных алгебраических уравнений высокого порядка с применением механографических методов (использование электронного вычислительного перфоратора), 4914. ЖИВОГЛЯДОВ В. Г., О некоторых численных методах решения системы линейных алгебраических уравнений, их приспособлении для других вычислений и об ошибках округления в этих процессах, 1689 Д. ИНОУЭ, Дискретная задача Нёймана, 6856. КЕРТИСС, Одно обобщение метода сопряженных градиентов для решения систем линейных алгебраических уравнений, 4105. КЛЕР, Новый способ механико-графического решения систем линейных уравнений с математической точки зрения, 4931. КРЕЙГ, N-шаговые итеративные процессы, 6866. КРОН, Обращение матрицы 256-го порядка, 4915; Детальный пример объединения «кусочных» решений, 6872. ЛИНЕЦКИЙ В. Д., Решение системы трехчленных уравнений с помощью фокусных отношений, 765. ЛИТВИНОВ, Вычисление коэффициентов влияния для составных сеточных областей при помощи матричных преобразований, 6871. МАДИЧ, Об одном методе решения систем линейных алгебраических уравнений, 9129. МИТЧЕЛЛ, РОЗЕРФОРД, О теории релаксации, 6892. МЮНЬЕ, Краткое описание методов релаксации, 2483. ОСТРОВСКИЙ, Линейные итерационные процессы для симметричных матриц, 8346. ПАША, Теорема эквивалентности для уравнений $\sum_{\nu=0}^{\infty} a_{\mu\nu}x_{\mu+\nu} = c_{\mu}$, 7681. ПЕТРИ, Обращение матрицы и решение совместных линейных алгебраических уравнений на электронном вычислительном перфораторе ИБМ-604, 3332. ПОКОРНАЯ, Решение систем линейных уравнений минимизацией квадрата длины невязки, 3329. СИНГО, Точный метод решения систем линейных алгебраических уравнений с почти диагональной матрицей, 1681. СИНОМИЯ, ОТИ, Несколько формул для обратных матриц, 7109. ТОДД, Эксперименты с обращением матрицы 16-го порядка, 3333. УАГНЕР, Обращение симметрических определенных матриц методом окаймления на вычислительной машине с программой на перфокартах, 3334. ФАРКАШ, Проблемы решения систем линейных уравнений с большим числом неизвестных на электронных цифровых вычислительных машинах, 5567. ФРЁБЕРГ, Решение линейных систем уравнений на релейной машине, 3331. ХЕСТЕНЕС, ШТИФЕЛЬ, Методы сопряженных градиентов для решения систем линейных уравнений, 7645. ШЕРМАН, Вычисление обратных матриц, 6150. ШМУЛЬЯН Ю. Л., Замечание по поводу статьи Ю. М. Гаврилова «О сходимости итерационных процессов», 5507. ШТИФЕЛЬ, Выравнивание без перехода к нормальным уравнениям Гаусса, 5508; Некоторые численные методы релаксационной техники, 7643: Релаксационные методы наилучшей стратегии для решения линейных систем уравнений, 7644.

88J-10. ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ЧИСЛА И ВЕКТОРЫ МАТРИЦ

БЕЛМАН, Об итерационном процессе получения корня Перрона положительной матрицы, 6746. БОДЕВИГ, Практическое опровержение применимости итерационного метода для решения алгебраической проблемы о собственных значениях, 762. БРАУЭР, Границы собственных чисел матриц, 6148. БРАУЭР, ЛА-БОРД, Границы характеристических корней матрицы. VI. Приближенное вычисление характеристических корней и погрешности в приближенном решении системы линейных уравнений, 6147. ВАРГА, Собственные значения циркулянтных матриц, 4918. ВАСИДЗУ, О границах собственных значений, 6864. ВИЛАНДТ, Оценка собственных значений эрмитовых матриц, 4103. ВРИС, Собственные значения матриц, 4104. ГИВЕНС, Метод вычисления собственных значений и собственных векторов, предложенный на основе классических результатов теории симметричных матриц, 6861; Вычисление характеристических чисел вещественной симметричной матрицы, 8347. ГРИНСТАДТ, Один метод нахождения корней произвольной матрицы, 7110. ГУДИ, Замечание об уточнении приближенных собственных значений и собственных векторов симметрической матрицы, 6865. ДЕРВИДЮЭ, Об одном методе вычисления собственных значений данной матрицы, 9115. КРЕЙСИГ, Заключающие интервалы для собственных значений эрмитовых матриц при итерационном процессе, 4919; Использование дополнительных сведений для заключения собственных значений при итерационном процессе, 4920. ЛАНЦОШ, Спектроскопия собственных значений, 9114. ЛЕППЕРТ, Вычисление собственных значений методом суммы дробей при решениях некоторых проблем авиационной динамики, 5510. ПУГАЧЕВ Б. П., Об одном методе приближенного отыскания собственных значений, 9113. РУТИСХАУЗЕР, Об одном методе определения собственных значений матрицы, 4916; Определение собственных чисел и собственных векторов матрицы с помощью алгоритма деления и вычитания, 6862. РУТИСХАУЗЕР, БАУЭР, Определение собственных векторов матрицы методом итераций с квадратичной сходимостью, 4917. ФАЛЬК, Новые методы непосредственного решения обобщенной проблемы собственных значений, 761. ФОРТ, Колебание нагруженной сети и соответствующая краевая задача уравнений в частных разностях второго порядка, 5503. ХЕСТЕНЕС, Определение собственных значений и собственных векторов матриц, 6863. ШНЕЙДЕР, Области, не содержащие собственных значений матрицы, 760.

88J-15. ОПРЕДЕЛИТЕЛИ

МАКМИЛЛАН, Новый метод вычисления детерминантов, 6151. ОРЛОВ, Практический спектральный метод вычисления определителей и решения систем линейных уравнений, 7651. РАХМАН, Вычисление детерминантов, 764.

88K. ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

АЗБЕЛЕВ Н. В., ЦАЛЮК З. Б., Об одном обобщении теоремы Чаплыгина о дифференциальных неравенствах, 9110. АЛЛИ, Метод аналогий для решения дифференциальных уравнений, 8357 Д. АРНЕОДО, Метод численного решения линейных и нелинейных дифференциальных уравнений, 9107. ВИТТИНГ, К численному решению дифференциальных уравнений, 2471. ВОРОНОВСКАЯ, О видоизменении метода Чаплыгина для дифференциальных уравнений, 7637. ДЕВЯТКО В. П., Исследование некоторых вопросов двустороннего приближения при численном интегрировании дифференциальных уравнений, 6192Д. КОЛЛАЦ, Упрощенный метод Ньютона в нелинейных граничных задачах, 6158. ПЁШЛЬ, Об одном улучшении метода Ритца, 4471. СЛУГИН С. Н., Приближенное решение операторных уравнений на основе метода С. А. Чаплыгина, 4097.

88K-05. УРАВНЕНИЯ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

БОЧЕК Л. В., О численном интегрировании уравнений в комплексной области, 6850. ВАЗОВ, О сходимости приближений по методу Лайтхилла, 6843. ВОЛОХОВ А. Н., Формулы типа проф. Штаермана для численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 4900. ВОРОНОВСКАЯ Е. В., О видоизменении метода Чаплыгина для дифференциальных уравнений первого порядка, 4902. ГВАЙ П.И., К вопросу о приближенном решении обыкновенных дифференциальных уравнений, 6137. ГОМЕС, Вычисление тока в катушке с насыщенным сердечником. Обобщение метода для получения приближенного решения и оценки погрешности, 3324. ИОНЕСКУ, Обобщение метода Рунга-Кутта интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, 2480. КВАДЕ, Численное интег-

рирование обыкновенных дифференциальных уравнений интерполяцией Эрмита, **4085.** КЕЙФЕР, ЧЖУ СЯНЬ, Численное интегрирование для вычисления специальных гидродинамических функций, **758.** КОСТИН А. В., Некоторые дополнения к методу акад. С. А. Чаплыгина приближенного интегрирования дифференциальных уравнений, **4086.** КУРЦВЕЙЛЬ Я., К теории колебаний автономной квазилинейной системы обыкновенных дифференциальных уравнений, **8790.** ПОПОВ Е. П. К вопросу о применении метода гармонической линеаризации в теории регулирования, **8788.** РОЗЕН, Применение частичных вариационных принципов для решения дифференциальных уравнений, **4087.** СКОНЦО, Экстраполяционные формулы численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, **1674.** ФОКС, Заметка о численном интегрировании дифференциальных уравнений первого порядка, **2479.** ШМИЦ, ШИК, Приближенное интегрирование дифференциального уравнения Эленбааса — Геллера, **4901.**

88K-10. УРАВНЕНИЯ ВЫШЕ ПЕРВОГО ПОРЯДКА

АБДУЛЛАЕВ Т. Г., Решение краевой задачи для обыкновенного линейного дифференциального уравнения разностными формулами, **757.** АЗБЕЛЕВ Н. В., Об одном достаточном условии применимости метода Чаплыгина к уравнениям высших порядков, **756**; К вопросу о распространении метода Чаплыгина за границы применимости теоремы о дифференциальных неравенствах, **4903**: Об одном методе двухсторонних приближений к решению дифференциального уравнения, **6847.** БУКОВИЧ, Заметки о численном интегрировании. III. Дополнения, **766.** ВЛАДИМИРОВ В. С., Приближенное решение одной краевой задачи для дифференциального уравнения второго порядка, **1330.** ВОГЕЛАРЕ, Метод численного интегрирования дифференциальных уравнений второго порядка, не содержащих явно первых производных, **6845.** ВОРОБЬЕВ Л. М., Применимость метода приближенного интегрирования С. А. Чаплыгина к некоторому классу обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **9109.** ГРЕБЕНЮК Д. Г., Формулы приближенного представления решения уравнения $(ax+b)y''+C_1y'+C_0y=0$ в виде полинома второй степени на отрезке $[-1, +1]$, **9112.** ГУПТА, Новый метод интегрирования линейного дифференциального уравнения второго порядка, **1675.** ДЕННИС, ПУТС, Решение линейных дифференциальных уравнений, **7322.** КОЛЛАЦ, О неустойчивости в методе центральных разностей для дифференциальных уравнений второго порядка, **7636.** КУХТА Г. П. Приближенное решение уравнения $F(x, y, y', \ldots, y^{(n)})=0$. **7635.** ЛОТКИН, Накопление ошибок при численном интегрировании, **6140.** МИКЕЛАДЗЕ Ш. Е., Примечания к теории разрывных решений обыкновенных дифференциальных уравнений, **7321.** МИЛЛЕР, ГУД, Об одном виде квазиклассического приближения для уравнения Шрёдингера, **3042.** ПАЙПС, Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление, **3843.** РОББИНС, Замечание к статье Пайпса «Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление», **3844.** РОЗЕНБЕРГ В. М., Метод приближенного численного интегрирования обыкновенных дифференциальных уравнений, применяемый в практике технических расчетов, **2481.** СКАВЛЕМ, ЭСПЕ, Применение вариационного метода к расчету рассеяния протонов на протонах в области 0—5 *Мэв*, **6844.** СЛОБОДЯНСКИЙ М. Г., Приближенное решение самосопряженной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения и определение областей расположения собственных значений, **759.** СТЕЙН, Численное решение уравнения $\frac{d^2y}{dx^2}=F(x)$, **8776.** ТАТАРКЕВИЧ, Способ оценки погрешности в методе Ритца, **2482.** ТОДД, Обусловленность некоторых матриц. II, **763.** УРАБЕ, ЯНАГИХАРА, О численном интегрировании дифференциального уравнения $y^{(n)}=f(x, y)$, **7634.** ХЕРРЕРО, Явления резонанса в цепях, переменных во времени, **3845.** ЯНГ, Сообщение об экспериментах по приближенному решению дифференциального уравнения, **9111.**

88K-15. СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ

АРТЕМОВ Г. А., Об одном видоизменении метода Чаплыгина для систем обыкновенных дифференциальных уравнений первого порядка, **2478.** БОКСЕР, ТЕЙЛЕР, Упрощенный метод решения линейных и нелинейных систем, **8773.** ЛОЗИНСКИЙ С. М., О приближенном решении систем обыкновенных дифференциальных уравнений, **8339.** РУБАНИК В. П., Прохождение через резонанс в нелинейной системе с двумя степенями свободы, **3849.** УРАБЕ, ЦУСИМА, О численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений, **4084.**

88K-20. ЗАДАЧА О СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ

АРТМЕЛАДЗЕ Н. К., Об определении прогибов стержня при продольном изгибе, **2485.** ГРЕГОРИ, Численное решение одного класса уравнений Штурма — Лиувилля, **8356 Д.** ЗАДИРАКА К. В., Способ вычисления верхних и нижних приближений для собственных значений краевой задачи 2-го порядка, **5500;** Построение двусторонних приближений для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи 4-го порядка, **6143;** Построение верхних и нижних оценок для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи четного порядка, **6144;** Мажорантно-минорантный метод оценок для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи четвертого порядка, **8791.** СЛОБОДЯНСКИЙ М. Г., Приближенное решение самосопряженной краевой задачи для обыкновенного дифференциального уравнения и определение областей расположения собственных значений, **759.** У, О возмущении характеристических колебаний диссипативными силами, **2484.** ШРЁДЕР, Оценки ошибок метода возмущения для линейной задачи о собственных значениях обыкновенных дифференциальных уравнений, **6142.**

88L. ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

БАБУШКА, МЕЙЗЛИК, О решении дифференциальных уравнений в частных производных методом сеток, **9101.** ВИТТИНГ, К численному решению дифференциальных уравнений, **2471.** ДАЙЕР, Приближенное решение краевых задач 1) методом наименьших квадратов, 2) разностным методом, **1668.** КОЛЛАЦ, Упрощенный метод Ньютона в нелинейных граничных задачах, **6158.** ЛАНДАУ Л. Д., МЕЙМАН Н. Н., ХАЛАТНИКОВ И. М., Численные методы интегрирования уравнений в частных производных методом сеток, **9100.** ФИЛИППОВ А. Ф., Об устойчивости разностных уравнений, **2465.** ХАЙМАН, О численном решении дифференциальных уравнений в частных производных, **6911.** ХИГГИНС, Решение граничных задач в инженерном деле методом разбиения площадей, **1672.**

88L-05. ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ТИПА УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА

АЛЛАХВЕРДИЕВ К. А., Приближенное решение смешанной краевой задачи для уравнений Лапласа методом сеток, **8341.** АЛЬБРЕХТ, Общий вывод уравнений Трефца и Галеркина, **4909.** БЮРГЕРХАУТ, О численном решении дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа, **2469.** ВАЗОВ, Дискретные аппроксимации

эллиптических дифференциальных уравнений, **6145.** ВЛАСОВА З. А., Приближенное решение граничных задач для уравнений эллиптического типа методом приведения к обыкновенным дифференциальным уравнениям, **6188 Д.** ВОЛКОВ Е. А., К решению методом сеток уравнений эллиптического типа с краевыми условиями, содержащими производные, **4090.** ГАГУА М., О приближенном решении линейных граничных задач для эллиптических уравнений, **9102.** ДАЙЕР, Приближенное решение краевых задач 1) методом наименьших квадратов, 2) разностным методом, **1668.** ДАУГАВЕТ И. К., Применение общей теории приближенных методов к исследованию сходимости метода Галеркина для некоторых граничных задач математической физики, **751.** ИНОУЭ, Дискретная задача Нёймана, **6856.** КОРОЛЮК В. С., Об одном способе повышения асимптотической точности метода сеток, **2467.** МАК-НАУН, СЮЙ ЕНЬ-ЮНЬ, И ЦЗЯШУНЬ, Применение метода сеток в гидромеханике, **2476.** МЫСОВСКИХ И. П., Применение метода Чаплыгина к решению задачи Дирихле для одного частного типа эллиптических дифференциальных уравнений, **755.** НИСИМУРА, О численном решении уравнения в частных производных $\Delta X = Y$ методом конечных разностей, **6854.** ПАНЬ ЦЗЯЧЖЭН, Приближенное решение уравнения Лапласа, **7640.** РАЙЛИ, Итерационные процессы для разностной задачи Дирихле, **2468.** ТАСНЫЙ-ЧАСНЫЙ, Асимметрические конечно-разностные сетки для тензора проводимости, **754.** ТОДД, Эксперименты по решению дифференциальных уравнений методом Монте-Карло, **4906.** ХАРМУТ, Один статистический способ для решения уравнения Лапласа с помощью электронной счетной машины, **6855.** ХОРВИ, СПИСС, Ортогональные краевые полиномы в решении граничных задач, **5498.** ЯКОВЛЕВ И. А., О приложении алгорифма Шварца к приближенному решению некоторых краевых задач, **9106.** ШАМАНСКИЙ В. Е., Приближенный метод решения задачи Дирихле для уравнения Лапласа, **6141;** О приближенном решении краевых задач для некоторых уравнений эллиптического типа методом склеивания, **6190 Д.** ШВАРЦ, Численное решение краевых задач уравнения потенциала с помощью перфокарт, **9209.** ШНЕЙДЕР, Поле температур в электрических катушках. Численный расчет, **6858;** Численный расчет поля температур в электрических катушках, **6859.** ЮНУСОВ К. С., Применение метода прямых к решению краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных, **4089.**

88L-10. ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТИПА УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА

АРТЕМОВ Г. А., Метод Чаплыгина и его упрощение для уравнения в частных производных второго порядка гиперболического типа с двумя переменными, **4088.** ДАЛЬКВИСТ, О сходимости и устойчивости для гиперболических разностных уравнений с аналитическими начальными данными, **1671.** ДЮНГЕН, О численном интегрировании уравнений в частных производных, **7641.** ХАЛИЛОВ З. И., К методу разложения по собственным функциям главной части уравнения в решении смешанных задач, **7368.** ЯРЫШЕВА И. М., Решение задачи Гурса методом конечных разностей, **9105.**

88L-15. ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ТИПА УРАВНЕНИЯ 2-ГО ПОРЯДКА

ГАДЖИЕВА М. Г., Об одном приближенном способе решения одномерной задачи Стефана, **6853.** ГРИН, Решение дифференциальных уравнений параболического типа методом конечных разностей. I, **3323.** ДУГЛАС, ГАЛЛИ, Переменные шаги по времени при решении уравнения теплопроводности разностным методом, **8342.** КРАНДАЛЛ, Неявные и явные рекуррентные формулы для линейного уравнения диффузии, **2474.** ЛЕППЕРТ, Устойчивое численное решение задачи о нестационарном тепловом потоке, **2472.** МЕЙМАН Н. Н., Об уравнении теплопроводности, **752.** МИРЗАДЖАНЗАДЕ А. Х., ДЖАЛИЛОВ К. Н., О приближенном решении одномерной задачи Стефана, **9103.** СТАРК, Скорость сходимости при численном решении уравнения диффузии, **7638.** ФАУЛЕР, Роль симметрии в конечноразностных аппроксимациях, **2473.** ХУНКОСА, ЯНГ, О порядке сходимости решения разностного уравнения к решению уравнения диффузии, **1670.** ШАЛАИ, Новый метод определения температуры цилиндрического тела конечной длины, **753.**

88L-25. ДРУГИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

БАБУШКА, Замечание к одному решению краевой задачи для бигармонического уравнения, **7365.** БАУХУБЕР, Оценка ошибок и улучшения метода характеристик при решении задачи с начальными значениями в газодинамике, **3361 К.** БОРЕЛИ, САРПКАЯ, Дискуссия по статье Мак Науна, Сюй Ень-юня и Цзя-шуня «Применение метода сеток в гидромеханике», **4908.** ГЕЙТС, Метод численного прогноза с помощью комбинирования одноразмерных решений и его применение в случае баротропной модели атмосферы, **4905.** ГУРЕВИЧ С. Г., О применении метода Б. Г. Галеркина к линейным задачам динамики систем с распределенными параметрами, **6852.** ДОРОДНИЦЫН А. А., Об одном методе численного решения некоторых нелинейных задач аэрогидродинамики, **9104.** КОНСТАНТИНЕСКУ-КЭТУНЕШТИ, Наклонные пластины. Метод арифметического расчета, **7639.** КУХТА Г. П., Применение метода Чаплыгина к уравнению $F(x, y, z, p, q) = 0$, **6848.** ЛИ, Уравнение ламинарного пограничного слоя. Метод решения с помощью автоматической вычислительной машины, **4907.** ЛИТВИНОВ Н. В., О решении бесконечной системы конечно-разностных уравнений теории упругости для полосы, **8343.** ПЛАЦМАН, Вычислительная устойчивость численного решения уравнения вихря в зависимости от краевых условий, **2475.** СПИРИН Г. М., Исследование влияния сгущения сетки при решении плоской задачи теории упругости методом конечных разностей, **3325.** СТАНИШИЧ, Свободные затухающие колебания прямоугольной пластинки, **1669.** СУНДРА-РАДЖА-ИЙЕНГАР, ЛАНШМАНА-РАО, Проблемы, связанные с ромбом. II. Пластическое кручение, **2477.** ЦАЙ И. П., О вариационных методах Лейбензона и Ритца, для которых координатные функции выбираются в виде частных решений уравнений Ляме, **4092.** ЧАРНИ, ФИЛИПС, Численное интегрирование уравнения вихря в квазигеострофическом приближении для баротропной и простейшей бароклинной сред, **4904.** ЭДМАН, Ортогональный метод для решения полуоднородных краевых задач с частными производными, **2470.** ЮНУСОВ К. С., Применение метода прямых к решению краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных, **4089.**

88L-30. ЗАДАЧА О СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ

САУЛЬЕВ В. К., К вопросу решения задачи о собственных значениях методом конечных разностей, **4091.** ХЕРШ, Дифференциальные уравнения и функции клеток, **490.**

88M. ПРИБЛИЖЕННОЕ РЕШЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНЫХ, ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И ОПЕРАТОРНЫХ УРАВНЕНИЙ

88M-05. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

БОГДАНОВ, ГОЛДБЕРГ, ЛО СЮЙ, Применение линейных интегральных уравнений Вольтерра к численному решению задач колебания. II, **5284.** ГРЕБЕНЮК Д. Г., Об одном способе приближенного решения интегральных урав-

нений Фредгольма, **4093.** ЕККЕЛЬ, Решение интегрального уравнения Аккермана — Бирнбаума при помощи интерполяционной формулы, **2464.** ЛИДЕРМАН, Приближенные методы в линейной теории упругости вязких сред: приближения при помощи δ-функции, **3328.** ЛОТКИН, Решение нелинейных интегральных уравнений методом итераций, **2279.** МЕРСМАН, Численное определение обращений действительного преобразования Лапласа, **7677.** ПЕЙДЖ, Применение метода Монте-Карло к решению некоторых интегральных уравнений, **2463.** СОКОЛОВ, Об одном методе приближенного решения линейных интегральных и дифференциальных уравнений, **2462.** УОТКИНС, РАНЬЯН, ВУЛСТОН, О ядре интегрального уравнения для распределения подъемной силы и скоса колеблющегося крыла конечного размаха в дозвуковом потоке, **9147 К.** ФРИДМАН В. М.,Метод последовательных приближений для интегрального уравнения Фредгольма 1-го рода, **8884.**

88М-10. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ

АЛЬТМАН, Обобщение метода Ньютона, **7665.** БАРТЛ, Метод Ньютона в банаховых пространствах, **8134.** ВОРОБЬЕВ Ю. В., Применение операторных ортогональных многочленов к решению неоднородных линейных уравнений, **4650.** КААЗИК Ю. Я., Об одном методе приближенного решения функциональных уравнений, **2338.** КИСЛИЦЫН С. Г., О приближенном решении функционального уравнения $\varphi(\varphi(x)) = f(x)$, **8345.** КРАСНОСЕЛЬСКИЙ М. А., Два замечания о методе последовательных приближений, **5984.** ЛУМИСТЕ Ю., Метод наискорейшего спуска при нелинейных уравнениях, **5344.** МЕРТВЕЦОВА М. А., Сходимость некоторых итерационных процессов в линейных функциональных пространствах, **1687 Д.** ПОЛЬСКИЙ Н. И. О сходимости некоторых приближенных методов анализа, **5985.** САЛЕХОВ Г. С., МЕРТВЕЦОВА М. А., О сходимости некоторых итерационных процессов, **2460.** СЛОБОДЯНСКИЙ М. Г., О построении приближенного решения в линейных задачах, **4095.** СЛУГИН С. Н., Приближенное решение операторных уравнений на основе метода С. А. Чаплыгина, **4097.** ЧЕРНЫШЕНКО Э. А., О некоторых методах приближенного решения операторных уравнений, **4667 Д.**

88М-15. ЗАДАЧА О СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЯХ

АРОНШАЙН, Приближенные методы нахождения собственных значений вполне непрерывных симметрических операторов, **5987.** ВЕЙНШТЕЙН, Вариационные методы для приближенного и точного вычисления собственных значений, **6146.** ВИЛАНДТ, Границы погрешности при определении собственных значений эрмитовых интегральных уравнений и бесконечных матриц, **3326.** СТЕСИН И. М., Оценка точности вычисления собственных чисел аппаратом непрерывных дробей, **4094.** ФИКЕРА, Об общих методах вычислений собственных значений и собственных функций, **3330.** ХОРВАТ, Асимптотический метод вычисления собственных функций, **5501.** ЧЕРНЫШЕНКО Э. А., Метод осреднения в применении к определению собственных значений операторного уравнения, **4096;** ШРЁДЕР, Оценки ошибок метода возмущения для линейной задачи о собственных значениях обыкновенных дифференциальных уравнений, **6142.**

88N. ОЦЕНКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ

БАУХУБЕР, Оценка ошибок и улучшения метода характеристик при решении задачи с начальными значениями в газодинамике, **3361 К.** БЕРТОВА Е. И., КУЗНЕЦОВ Я. Т., НАТАНСОН И. П., ЦАРЕГРАДСКИЙ Х. А., О приближенном вычислении определенных интегралов при помощи мультипликативного метода выделения особенностей, **1679.** БЛАН, ЛИНИГЕР, Стохастическая оценка погрешностей численных методов, **4928.** ВИЦОРКЕ, Оценка погрешности при использовании биномиальной бумаги Мостеллера-Такки, **9700.** ДАУГАВЕТ И. К., Применение общей теории приближенных методов к исследованию сходимости метода Галеркина для некоторых граничных задач математической физики, **751.**

88N-05. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ И ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ УРАВНЕНИЯ. ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

ДУАЙР, Ошибки в матричных вычислениях, **6868.** КАЛИНОВСКАЯ, Оценка быстроты сходимости некоторых итерационных процессов, **7649.** КОГАН Я. М., Об одной интегральной форме приближенного решения уравнения, **2461.** КУФФИНЬЯЛЬ, Практические методы осуществления матричных вычислений, **6867.** ЛЕНГЕФОШ, Плохо обусловленные матрицы, **8349.**

88N-10. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

АБДУЛЛАЕВ Т. Г., Решение краевой задачи для обыкновенного линейного дифференциального уравнения разностными формулами, **757.** БАХВАЛОВ Н. С., Некоторые замечания к вопросу о численном интегрировании дифференциальных уравнений методом конечных разностей, **6849.** БОЛТОН, СКОЙНС, Нахождение собственных значений дифференциальных уравнений, **8340.** БУКОВИЧ, Заметки о численном интегрировании. III. Дополнения, **766.** ВЬЕТОРИС, Погрешность в значении производной, получаемая при приближенном решении уравнения $y' = f(x, y)$ интерполяционным методом Адамса, **6138;** Погрешности в значениях производных, получаемые при приближенном решении системы уравнений $y'_\kappa = f(x, y_1 \ldots y_m)$ интерполяционным методом Адамса, **6139.** ГАУЧИ, Оценки погрешностей методов графического интегрирования Граммеля и Мейснера-Людвига, **3350;** О погрешности метода Рунге — Кутта при численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений порядка n, **6842.** ГОМЕС-ГАРСИА, Вычисление тока в катушке с насыщенным сердечником. I. Обобщение метода для получения приближенного решения и оценки погрешности, **3324;** II. Обобщение метода для получения приближенного решения дифференциального уравнения порядка n и оценки погрешности, **6860.** ГРЕЙ, Распространение погрешностей усечения при численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений методом повторных замыканий, **6896.** ЗАДИРАКА К. В., Построение двусторонних приближений для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи 4-го порядка, **6143;** Мажорантно-минорантный метод оценок для собственных значений одномерной самосопряженной краевой задачи четвертого порядка, **8791.** РУТИСХАУЗЕР, Замечания о численном интегрировании обыкновенных дифференциальных уравнений n-го порядка, **9108.** СТЕЙН, Численное решение уравнения $\frac{d^2y}{dx^2} = F(x)$, **8776.** ТАТАРКЕВИЧ, Способ оценки погрешности в методе Ритца, **2482.** У, О возмущении характеристических колебаний диссипативными силами, **2484.** ФЕЩЕНКО, Оценка погрешности при асимптотическом решении бесконечной системы дифференциальных уравнений с медленно меняющимися коэффициентами, **5499.** ЧЕСКИНО, Критерий применимости метода Рунге — Кутта, **1673.** ШРЁДЕР, Оценки ошибок метода возмущения для линейной задачи о собственных значениях обыкновенных дифференциальных уравнений, **6142.** ЭЛЬТЕРМАН, Оценка ошибки при решении систем дифференциальных уравнений методом приближений, **4467.**

88N-15. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

ВАЗОВ, Дискретные аппроксимации эллиптических дифференциальных уравнений, **6145.** ВОЛКОВ Е. А. К решению методом сеток уравнений эллиптического типа с краевыми условиями, содержащими производные, **4090.** КОРОЛЮК В. С., Об одном способе повышения асимптотической точности метода сеток, **9099.** ЛЕБЕДЕВ В. И., Уравнения и сходимость дифференциально-разностного метода (метода прямых), **6851.** МЫСОВСКИХ И. П., Применение метода Чаплыгина к решению задачи Дирихле для одного частного типа эллиптических дифференциальных уравнений, **755.** САУЛЬЕВ В. К., К вопросу решения задачи о собственных значениях методом конечных разностей, **4091.** УОЛШ, ЯНГ, О степени сходимости решений конечно-разностных уравнений к решению задачи Дирихле, **5881.** ХУНКОСА, ЯНГ, О порядке сходимости решения разностного уравнения к решению уравнения диффузии, **1670.** ЮНУСОВ К. С., Применение метода прямых к решению краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных, **4089.**

88N-20. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ВИЛАНДТ, Границы погрешности при определении собственных значений эрмитовых интегральных уравнений и бесконечных матриц, **3326.** ЛОНСЕТ, Численное решение интегральных уравнений типа Фредгольма, **3327.** ПТАК, Оценка ошибки при приближенном решении интегральных уравнений, **6857.** СТЕСИН И. М., Оценка точности вычисления собственных чисел аппаратом непрерывных дробей, **4094.** СОКОЛОВ Ю. Д., Об одном методе приближенного решения линейных интегральных и дифференциальных уравнений, **2462.**

88N-25. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ

ВЕЙНШТЕЙН, Вариационные методы для приближенного и точного вычисления собственных значений, **6146.** ВОРОБЬЕВ Ю. В., Применение операторных ортогональных многочленов к решению неоднородных линейных уравнений, **4650.** ГАГУА М., О сходимости метода Галеркина, **8344.** КОЛОДНЕР, Функциональные уравнения, содержащие операции «ограниченной вариации», **5345.** МЕРТВЕЦОВА М. А., Об одном методе приближенного решения нелинейных функциональных уравнений, **5343.** РАПОПОРТ И. М., Об оценке собственных значений эрмитовых операторов, **5335.** СЛОБОДЯНСКИЙ М. Г., О построении приближенного решения в линейных задачах, **4095;** Об оценках для собственных значений самосопряженного оператора, **5975.** ТАММЕ Э. Э., О приближенном решении функциональных уравнений методом разложения в ряд обратного оператора, **5986.**

88O. ЭМПИРИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ И ФУНКЦИИ

АРАН, Интерполяция и экстраполяция на основе способа наименьших квадратов, **7662;** Быстрые эмпирические приемы математического представления экспериментальных явлений, **7685.** БЕРЕНЦ, Замечания к анализу кривых абсорбций, **6881.** ГЕСТ, Эффективность метода группировки, **1530.** ДЕЙВИС, Одно уравнение для сигмоидных кривых, **6891.** ДОММАНЖЕ, Определение параметров функции $y = a + bf(x; \alpha, \beta, \ldots)$ с помощью способа наименьших квадратов. Приложение к случаю экспоненциальной функции, **7686;** Изучение прямых, характеризующих либо функциональную связь, либо статистическую зависимость между двумя переменными, **7684.** КАПЕККИ, Простые приемы интерполяции посредством гиперболической функции, **7660.** МАРТИН-ДОМИНГЕС, О сглаживании кривых методом компенсации для разностей, **3349.** МОРДУХОВ, Метод средних и его сравнение с методом наименьших квадратов, **5513.** ПОЛЛАК, Восьмизначное дополнение к шаблонам для гармонического анализа и синтеза эмпирических функций, заданных значениями в равноотстоящих точках (числом от трех до ста), **2486 K.** СИМПСОН, Построение полиномов для гравитационной функции по методу наименьших квадратов и их изображение с помощью вычислительного устройства, **7664.** ФИКЕРА, Результаты недавних экспериментов по анализу периодов, выполненных в национальном институте прикладных вычислений, **6171.** ШМИТТ, Представление экспериментального ряда функций вида $y = a + be^{ax}$, **7687;** Определение гомографической функции по многочисленным экспериментальным данным с абсциссами, образующими арифметическую прогрессию, **7688.**

88P. ГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

АЗАРОВА Н. В., Графический прием обработки компрессионных кривых гиперболического типа, **3351.** БЕРНИ, Преобразования графиков и их приложения, **6894.** БУЙМОЛА Г. Л., О некоторых вопросах геометрографии, связанных с точностью графических расчетов, **1593.** ЗАЙЛЕР, Разновидности графического интегрирования, **5529.** КОЛЛАЦ, Графические и численные методы, **6180.** КОРОСТЕЛЕВ Л. В., Приближенное построение логарифмических спиралей, **4005.** ЛЕЙДЕРМАН Ю. Р., Об одном графическом способе вычисления определителей, **5534.** РЕМЕЗ Е. Я., О графо-аналитическом решении некоторых задач чебышевского приближения, **2897;** Метод графо-аналитического решения задач чебышевского приближения, **2898.** РУИС-ПАЛА, Линейное планирование, **6053.** ФАТУР, Планиметрический способ определения статических моментов и моментов высшего порядка плоских кривых, **5531.** ФИЛЬЧАКОВ П. Ф., Метод последовательных конформных отображений и его приложения к задачам фильтрации I., **6531.** ЭЛЛИС, О графиках в виде сеток, **5530.**

88P-05. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ

АТКИНСОН, Определение корня полинома на электронном дифференциальном анализаторе (Техника нахождения действительных и комплексных корней с использованием электронного дифференциального анализатора), **9143.** ВОЛЬПЕ-РИНОНАПОЛИ, Решение задач 2-й степени при помощи фиксированной параболы, **5527.** Д'ЭВАН, Об уравнениях четвертой степени, **4924.** КЛЕР, Новый способ механико-графического решения систем линейных уравнений с математической точки зрения, **4931.** КУЛИК, О графическом решении кубических уравнений, **5532.** МИШКОВИЧ, Графический рационализатор, **3352.** МИШОНЬ, Графическое решение одного гониометрического уравнения, **3241.** НИКУЛИН Н. А., О решении численных алгебраических уравнений, **7669.** ПЛЕНВО, О графическом построении полиномов, **8351.** РАО, Геометрическое решение кубического уравнения с помощью центрального конического сечения, **3235.**

88P-10. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

БАШЕЛЛЬЕ, ГАРДИ, Приложение графического символического исчисления к изучению линейных дифференциальных систем, **5528.** ГАУЧИ, Оценки погрешностей методов графического интегрирования Граммеля и Мейснера-Людвига, **3350.** ГУ, Метод плоскости ускорения для анализа цепей с нелинейной индуктивностью и нелинейной емкостью, **4548.** ОСИДА, Новое графическое решение обыкновенного линейного дифференциального уравнения второго порядка, **5525.** ФОГЕЛЬ, Графический метод решения линейных дифференциальных уравнений второго порядка, **6179.** ШТЫКАН, Графическое решение интегро-дифференциальных

уравнений, **5526.** ЭДМАН, Графическое решение совместных нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка, **6178.** ЭЙБРАМСОН, Резонансные амплитуды в системах с одной степенью свободы, **5533.**

88Р-25. НОМОГРАФИЯ

АДАМС, Пространственные номограммы, **5536.** БАЛ, РАДО, Разделение переменных в номографии, **6901.** БЕЛЬГРАНО, ЛОПИЩ, НЬЕТУ, УРСЕЛАЙ, Номография, **5542 К.** БЕРРОУЗ, Непосредственное построение номограмм на основе таблиц, **6182.** ВАЛЬТЕР, КРОН, Номография и счетные линейки, **4121 К.** ДАНИЭЛЬ, Номограммы из выравненных точек, **5539.** ДИНСТ, Исследования, связанные с проблемой единственности номографии, **6181.** КРЕЙНЕС М. А., АЙЗЕНШТАТ Н. Д., О номографировании с точностью до малых высшего порядка, **6902.** ЛЮ ЧХУН ХО, Основы номографии, **7690.** ПЕНТКОВСКИЙ М. В., Номография, **4120 К.** СМИРНОВ С. В., О номографируемости уравнений, **6900.** УРСЕЛАЙ, Номограмма вращения и параллельного переноса. Возможность избежать применения специальных транспарантов, **6186.** ХОВАНСКИЙ Г. С., Методика построения номограмм с ориентированным транспарантом, **6895.** ЯНГ, Номограммы как инженерные чертежи, **4936.**

88Р-25b. Приложения номографии к математическим дисциплинам

БАХВАЛОВ С. В., Номографирование таблиц, **6896;** О номограммах с бинарными полями, **6897.** ВИЛЬНЕР И. А., Бесквадратурное представление в виде определителя Массо в многомерном пространстве недифференцируемых и дифференцируемых функций в инвариантной форме, **5535.** ДЕНИСЮК А. И., Применение номографических методов к решению некоторых задач на максимум и минимум и к решению алгебраических уравнений, **7703 Д.** КИЗАВА, Номограммы для нахождения квадратного корня из комплексных чисел, **6904.** КОЛМАКОВА Г. А., Механизация и номографирование построений, применяемых в начертательной геометрии, **6189 Д.** ЛАЙЛ, Построение номограмм для применения в статистике. Ч. I, **3353.** ЛЕВИТ Д. Е., Номографическое решение трехчленного уравнения *n*-й степени, **4113.** ЛИПАТОВА Ф. А., Номографирование уравнений трех переменных методом из выравненных точек при тождественном преобразовании левой части уравнений в определитель Массо, **6191 Д.** ЛИ ЧЖОУСЮН, Номограмма оценки значительности ошибки результатов измерений, **6185.** ЛОРД, Номограмма для вычисления коэффициентов множественной корреляции, **9146.** МАТВЕЕНКО А. А., О нахождении первых и вторых производных функций графо-аналитическим способом, **6898.** НИКУЛИН Н. А., Циркульные номограммы некоторых алгебраических уравнений, **6903.** СМИРНОВ С. В., О номографируемости в целом и локальной номографируемости, **9144.** СМОРКАЧЕВ Е. Т., Некоторые задачи локального номографирования, **8359Д.** ХЕНДЛЕР, К номографируемости функций высшего анализа, **3354.** ХОВАНСКИЙ Г. С., О представлении некоторых зависимостей с четырьмя переменными номограммами с ориентированным транспарантом, **9145.** ХУМАЛ, О номографическом решении алгебраических уравнений, **6899.** ФИШЕР, ЛИБШЕР, Номографические методы для контроля качества, **667.** ШТИФЕЛЬ, Замечание к статье Хоссу, **5286.**

88Р-25n. Прочие номограммы

АДАМС, СТОУТ, Номограммы для определения полосы пропускания низкочастотных импульсных фильтров, **4115.** БРЕГАР, Согласующие четырехполюсники с минимальными потерями, **6183.** БЮТНЕР, Номограмма для определения падения давления при впуске пара в цилиндры локомотива, **6907.** ВАРМУС, Об одном численно-графическом методе, поясненном примером из кинематики двигателей типа *V* и звездообразных моторов, **6905.** ГЕРТНЕР, Рациональное номографирование уравнений с числом переменных от четырех до шести, **4934.** ГОФМАН, Какую нагрузку может безопасно нести сварной шов, **3356.** ДЕНИСЮК И. Н., Номограммы для определения запаса прочности шахтного каната по методу Г. Н. Савина, **777.** ЗАК Г. Д., Номограмма для расчета водостоков, **4935.** КАВАНЕЙ, БЬЁРНЕРУД, ПЕННЕР, Номограмма для определения излучения черного тела и интенсивностей — в максимуме и интегральной — для спектральных линий с допплеровским контуром, **3355.** КЕРТИС, Номограммы для определения месторасположения источника звука на плоскости, **1684.** ЛАФФ, Определение дальности действия радиостанции вблизи поверхности земли, **5540.** ЛИМ, Номограмма для определения по интерполяции конечного момента, **3357.** МАЙЛС, СУДАК, Номограмма для критического уравнения, **781.** МЛУДЕК, Номографические методы решения в паротурбо- и генераторостроении, **6908.** ОДЕРФЕЛЬД, Номограмма выносливости соснового дерева, **783.** ОЛРЕД, Номограмма предельного аттенюатора для колебаний вида TE_{11}, **782.** ОЛСБЕРГ, Универсальная номограмма для расчета корректирующих контуров, **5538.** ПОЛЛАК, Номограммы для определения потерь на трение при движении в трубах воды, пара и воздуха, **8353.** ПУТЯТА В. И., Номограммы для расчета трубопроводов, **4114.** РЕЙНЕСАЛО, СААСТАМОЙНЕН, Номограмма для определения взаимной видимости геодезических пунктов, **5537.** РИХТЕР, Номографическое вспомогательное средство для расчета воздуходувки, **4937.** СМИТ, Десять номограмм передающих линий высокой частоты, **778.** СОДАРО, Номограммы для звуковых частот, **779;** Номограмма для расчета цепи последовательной коррекции высоких частот, **780;** Номограмма реактивного сопротивления, **3358.** СТОЯНОВ, Графический расчет турбины Пельтона, **6906.** ТОМПСОН, Механический метод расчета скорости, времени, пути и потребляемой энергии на железной дороге. 2, 3, **1682, 1683.** ФЕР, Пример упрощения вычислений при помощи номографических вспомогательных средств, **3359.** ФИЛЬЧАКОВ П. Ф., Номограммы для фильтрационного расчета плоского флютбета, **8352.** ХЕНДЛЕР, ВЕНЦКЕ, Номограмма для упрощенного определения коэффициента звукопоглощения при методе звукопоглощающих покрытий, **4933.** ХЕНДРИКС, Испытание систем отопления, **4938.** ХЬЮЛЕТТ, Номограмма для подогревания сока, **3360.** ШВАРЦ, Номограмма для определения магнитного силового поля в тонких цилиндрических катушках, **6910.** ШЕФТЕЛЬ А. И., Номограмма для расчета паротурбинных воздушных конденсаторов, **6184.**— Номограммы для определения потерь давления жидкостей в трубах, **6909.**

88Q. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ

АНДРЕЕВ П. П., Математические таблицы, **3380 К.** ДЕЙВИС, ФИШЕР, Библиография и указатель математических таблиц, **1699 К.** КАММ, Математические таблицы и формулы для инженеров и студентов технических учебных заведений, **3379 К.**— Конференция по математическим таблицам, **6199.**

88Q-05. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ФУНКЦИИ

БЕЛЕНЬКИЙ Н. С., Таблицы обратных чисел. Практ. пособие для упрощения вычислит. работ, **8391 К.** БРАСКА, ЛЕВИ, Логарифмы, Логарифмические, тригонометрические и арифметические таблицы, **3373 К.** ВАРМУС, О составлении многозначных логарифмических таблиц и 36-значные таблицы натуральных логарифмов, **1698 К.** ВЕГА Г., Таблицы семизначных логарифмов, **1696 К.** ДИН, РАТЛЕДЖ, Логарифмы, Основные правила и таблицы, **8379 К.** ИЛЬИН А. П., Таблицы умножения и деления чисел, **8388 К.** КЛАРК,

Счетная линейка и логарифмические таблицы, **3377 К**; Счетная линейка и десятизначные таблицы логарифмов, **8382 К**. КОРФ, Замечания о тригонометрических таблицах, **5547**. КРЕЛЛЕ, ЗЕЛИГЕР, Таблицы для быстрого умнсжения и деления чисел, меньших тысячи; для больших чисел вычисления облегчаются и становятся более точными, **3371 К**. КУПАРАДЗЕ Г. З., Математические таблицы квадратов, кубов, квадратных корней, кубических корней, натур. логарифмов, антилогарифмов, обратных чисел, сложных процентов, окружностей и произведений чисел до 99×999, **8390 К**. КЮНЕ, Таблицы r^{-3} для аргумента r^2 (r^2 от 1 до 100), **8373 К**. КЮСТНЕР, Пятизначные логарифмы натуральных чисел и тригонометрических функций, **8381 К**. ЛЁШ, Семизначные таблицы элементарных трансцендентных функций, **9152 К**. ЛЮБИМОВ Н. П., Таблицы процентных отношений (при трехзначных делителях, оканчивающихся на нуль), **8380 К**. МЮЛЛЕР, Пятизначные логарифмы и другие математические таблицы, **3375 К**. О'РУРК, Таблицы умножения, **3372 К**. ПАЦ, Таблица регулярных непрерывных дробей и их полных частных для квадратных корней из натуральных чисел от 1 до 10 000, **8378 К**. ПЕЕВСКИ, ИВАНОВ, Шестизначные таблицы чисел и тригонометрических функций при новоградусном делении, **1697 К**. ПЕЕВСКИЙ, ВЕНЕДИКОВ, Пятизначные логарифмические таблицы чисел и тригонометрических функций при новоградусном делении, **3376 К**. РЕЙНОЛДС, Превращение таблицы tg или ctg в таблицу sin и cos с тремя десятичными знаками, **5548**. РУДШТЕЙН М. Л., Шестизначные таблицы тригонометрических функций, **8387 К**. ТИШИН С. Д., Таблицы возведения в степень (При основаниях от 0,0001 до 1000 и показателях от 0,01 до 3), **3378 К**. ТОМПСОН, Стандартные двадцатизначные таблицы логарифмов для чисел от 10 000 до 100 000, **8386 К**. ХОЛЛИГЕР, Предложение по конструкции логарифмических таблиц, **5546**. ЯКОВКИН М. В., Карманные таблицы умножения и деления многозначных чисел на двухзначные, **8389 К**.—Таблицы десятичных логарифмов, **3374 К**.— Таблицы e^x и e^{-x}, **5550 К**.— Таблицы круговых и гиперболических sin и cos для аргумента, измеряемого в радианах, **5552 К**. — Таблицы 10^x (антилогарифмы по основанию 10), **6200 К**.— Таблицы функций и нулей функций, **8374 К**.— Пятизначные таблицы натуральных значений тригонометрических величин, их логарифмов и логарифмов чисел, **8385 К**.

88 Q-10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

БЕРГМАН, Таблицы для определения фундаментального решения уравнений теории сжимаемой жидкости, **5544**. БЛАНЧ, РОДС, Таблицы характеристических чисел уравнения Матье для больших значений параметра, **8361**. БЛЕЙК, Таблицы присоединенных интегральных функций синуса и косинуса и сходственных комплексно-значных функций, **6201 К**. ВАЛЬТЕР, УНГЕР, Математические таблицы. Численное исследование специальных функций, **6195**. ГЕЛМАН, ТАККЕР, Таблицы функций $D_0(x)$ и $D_1(x)$, **8366**. СТЕРНБЕРГ, Общее решение задачи о модуляции двумя частотами. II. Таблицы функций $A_{mn}(h, k)$, **1690**. СТЕРНБЕРГ, ШИПМАН, КАУФМАН, Таблицы функций Беннета для задачи модуляции колебаниями двух частот в случае однополупериодного квадратичного выпрямителя, **8360**. ГЛОВАЦКИЙ, Шестизначная таблица параметра Кауэра, **6197**. КАРМАЗИНА Л. Н., Об одном способе вычисления гипергеометрической функции, **1692**; Таблица полиномов Якоби, **9151 К**. МАСИКО, Таблицы обобщенных показательных интегралов, интегральных синусов и косинусов $\mathrm{Ei}(x + iy)$, $\mathrm{Si}(x + iy)$, $\mathrm{Ci}(x + iy)$, **5551 К**. РАШТОН, ЛАНГ, Таблицы вырожденных гипергеометрических функций, **3369**. СТЕРНБЕРГ, ШИПМАН, ТЕРСТОН, Таблицы функций Беннета для задачи о модуляции двумя частотами в случае однополупериодного линейного выпрямителя, **1691**. ФОКС, Краткие таблицы бесселевых функций целого порядка, **1694 К**. ЧАНДРАСЕКХАР, ЭЛБЕРТ, Корни уравнений $Y_n(\lambda\eta) - J_n(\lambda\eta)Y_n(\lambda) = 0$, **5545**. ШМИДТ, Таблицы $\int_0^x I_0(t)dt$ для больших x, **6194**. ШУЛЕР, ГЕБЕЛЕЙН, Восьми- и девятизначные таблицы эллиптических функций, представленных посредством параметра Якоби q, **4116 К**; Пятизначные таблицы эллиптических функций, представленных посредством параметра Якоби q, **4117 К**.— Таблицы интегральной показательной функции, **1693 К**.— Таблицы гамма-функции комплексного аргумента, **3367**.— Таблицы интегральных синусов и косинусов для аргументов от 10 до 100, **3368**.— Таблицы функций Бесселя — Клиффорда нулевого и первого порядков, **5573 К**.— Таблицы параболических цилиндрических функций Вебера, являющихся решениями дифференциального уравнения $\frac{d^2y}{dx^2} + (\frac{x^2}{4} - a)\cdot y = 0$, **8375 К**

88 Q-20. ТЕОРЕТИКО-ВЕРОЯТНОСТНЫЕ И СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ

АБДЕЛЬ-АТИ, Таблицы обобщенных статистик, **7508**. ГАЛЬПЕРИН, ГРИНХАУС, КОРНФИЛД, ЗАЛОКАР, Таблицы процентных точек для максимума стюдентизированного абсолютного отклонения в нормальных выборках, **1529**. ГРАБ, САВИДЖ, Таблицы математического ожидания $1/X$ для положительных распределений Бернулли и Пуассона, **5549**. ДЕЙВИД, КЕНДАЛЛ, Таблицы симметрических функций. Часть V, **8199**. КЕЙ, Таблица первых одиннадцати повторных интегралов функции ошибок, **8999**. ЛОТКИН, ЯНГ, Таблицы биномиальных коэффициентов, **5554 К**; Таблицы биномиальных коэффициентов. Точные значения, **8372**. МАНИЯ Г. М., Практическое применение оценки максимума односторонних уклонений эмпирической кривой распределения в заданном интервале роста теоретического закона, **1535**. МИЛЛЕР, Таблицы биномиальных коэффициентов, **8377 К**. ШТЕЙНХАУС, Перемешанные числа, **1552**.— Таблица для распределений вероятностей крайних значений, **1695 К**. — Функция нормального распределения: таблицы некоторых отношений и их обратных величин, **3997**.— Таблицы функции ошибок и ее производной $H(x) = \frac{2}{\sqrt{\pi}}\int_0^x e^{-\alpha^2}\,d\alpha$ и $H'(x) = \frac{2}{\sqrt{\pi}}\,e^{-x_2}$ **8367**. — Таблицы распределения кумулятивной биномиальной вероятности, **8376 К**.

88 Q-25. ДРУГИЕ ТАБЛИЦЫ

АРАКИ, Таблица значений интеграла, выражающего количество энергии, поглощенной или излученной в спектральной линии, **8369**. БИННИ, МИЛЛЕР, Таблицы двух функций, встречающихся в некоторых проблемах затухания, **8362**. БРЫЛЬ, БРЫЛЬ, Инженерные таблицы. Т. I. Математика. Статика. Динамика, **8384 К**. ЗЕЛИК Л. П., СЕРЕБРЯКОВА Л. Д., Таблица корней кубических уравнений, **8371**. ИСИГУРО, ЮАСА, САКАМОТО, АРАИ, Таблицы, используемые при вычислении молекулярных интегралов. VI, **6193** ИСИГУРО, ЮАСА, САКАМОТО, КОДАЙРА, ХИГУШИ, Таблицы, используемые при вычислении молекулярных интегралов, VII. **8368**. КОТАНИ, ИСИГУРО, ХИДЗИКАТА, Таблицы интегралов, используемых при расчетах энергий молекул. IV, **8370**. СЕКСТОН, Подсчеты количества простых чисел — «близнецов», меньших 100.000, **7682**. СКОНЦО, Таблица для вычисления производной от функции, заданной численно, **8363**. СОЛЗЕР, Таблицы коэффициентов для численного вычисления преобразования Лапласа, **8364**. ТОРН, БАРКЕР, ЭЙРИНГ, Таблицы интегралов квантовой механики, **3370 К**. ФОКНЕР, Таблицы полного скоса потока, вызванного прямоуголь-

ным вихрем, **6198.** ХАРА И. С., О таблицах для численного умножения и деления степенных рядов, **4612.** ХОРВИ, БОРН, Таблицы самоуравновешенных функций, **6196.** ШАРП, КЕННЕДИ, СЕРС, ХОЙЛ, Таблицы коэффициентов для анализа углового распределения, **8383 К.**— Полилогарифмы. Часть 1: Численные значения, **8365.**

92. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

92D. ЦЕПИ С РЕЛЕЙНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

ЗЕМАНЕК, Импульсная телеграфия в нервах. Сигнальная система живых существ, **4131.** КАЦ, ПАУЭЛЛ, Число локально ограниченных ориентированных графов, **5155.** ПОТГОФФ, Враждебные маршруты, **5515.** РИГЕ, Применения теории двоичных отношений к алгебре и к теории машин, **793.** ФРАКТ, Сто лет булевой алгебры, **3383.** ХОН, Некоторые математические вопросы переключения, **792.** ШИМБЕЛ, Структурные параметры сетей связи, **3382.**— Синтез электронных вычислительных и управляющих схем, **2628 К.**

92D-05. РЕЛЕЙНО-КОНТАКТНЫЕ ЦЕПИ

БЁРКС, МАК-НОТОН, ПОЛМАР, УОРРЕН, РАЙТ, Складное дерево, **5772.** ГАВРИЛОВ М. А., Релейные схемы с вентильными сетками, **3385.** ГРЕА, ИГОННЕ, Логическое исследование контактных схем, **787.** ЗЕХЕБ, КЕЙВУД, Символический метод для синтеза двухполюсных переключательных схем, **4126.** ИВАНОВ В. И., Циклические релейные схемы и аналитические соотношения в них, **3387.** ИГОНКЕ, ГРЕА, Логическое исследование электрических цепей и двоичных систем, **5145 К.** КОЭН, Некоторые примеры использования импликации в алгебре переключательных схем, **5770.** МЕКЛЕР Я. И., Синтез схемы главного привода прокатного стана, **786.** МОЙСИЛ, Использование мнимых величин Галуа в теории автоматических механизмов. I. Схемы с вентильными элементами, **790;** Использование мнимых величин Галуа в теории автоматических механизмов. II. Схемы с двумя промежуточными элементами, **791.** ОСТИАНУ В. М., О синтезе контактных схем с шаговыми переключателями, **3386.** ПОВАРОВ Г. Н., Новый метод синтеза симметрических контактных схем, **1701;** Исследование контактных схем с минимальным числом контактов, **3388 Д;** О методике анализа симметрических контактных схем, **5769.** ПУЛ, Некоторые особые вопросы алгебры переключательных схем, **5142.** РИГИ, Алгебра переключательных схем, **4127;** Дальнейшее развитие переключательной алгебры: приложение к многополюсным схемам, **4128;** Многотактные схемы и их анализ, **4129, 4130.** РОГИНСКИЙ В. Н., Синтез многотактных релейных схем, **4125;** К вопросу о синтезе счетных схем, **5140.** РОГИНСКИЙ В. Н., ХАРКЕВИЧ А. Д., Релейные схемы в телефонии, **5144 К.** РОЛЕДЕР, Трехзначное исчисление высказываний математической логики и его применение к описанию схем, состоящих из элементов с двумя устойчивыми состояниями, **2491.** РУДИН, Теорема о переключающих контактных схемах, **5771.** СВОБОДА, Неопределенная двузначная булева функция, **788;** Употребление неопределенной двузначной булевой функции при синтезе однотактных переключательных схем, **789.** УЭРМАЛД, Применение алгебры контактных схем, **2493.** ХОН, Матричный метод расчета релейных схем, **2492.** ЯБЛОНСКИЙ С. В., ЧЕГИС И., О тестах для электрических схем, **5143.**

92D-10. БЕСКОНТАКТНЫЕ ЦЕПИ РЕЛЕЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

БАДИЛЬО-БАРАЛЛА, Схемы, представляющие системы, подчиненные многозначной логике, **794.** ГРЕНЕВСКИЙ, БОХЕНЕК, МАРЧИНСКИЙ, Применение двухэлементной булевой алгебры к электронным схемам, **5141.** ИГОННЕ, ГРЕА, Логическое исследование электрических цепей и двоичных систем, **5145 К.** НЕЛСОН, Алгебраическая теория для использования при конструировании цифровых вычислительных машин, **3384.** ПАТТЕРСОН, Символические методы в описании логических сетей без задержки и циклов, **2726.** РОЛЕДЕР, Трехзначное исчисление высказываний математической логики и его применение к описанию схем, состоящих из элементов с двумя устойчивыми состояниями, **2491.** ШЕФЕР, Алгебра выпрямителей, **1700.**— Синтез электронных вычислительных и управляющих схем, **2628 К.**

92H. ЦЕПИ С ПЛАВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

БАРАБАСКИ, ГАТТИ, Современные методы анализа линейных активных электрических цепей с особым учетом систем обратной связи. Ч. I. Анализ линейных активных цепей; Ч. II. Теория обратной связи, **4123, 4124.** ГЕРТНЕР, Теоретико-групповой аспект теории линейных четырехполюсников, **1702.** ГОНСАЛЕС-ДЕЛЬ-ВАЛЬЕ, Синтез многополюсников как главная задача кибернетики на основе метрической геометрии схем и исходные теоремы, **4122.** ДАФФИН, Элементарные операции, которые порождают матрицы цепей, **2490.** ЗЕМАНЯН, Добавочные границы, существующие у переходных функций различных типов цепей, **6676.** КУЛИКОВСКИЙ, Оптимальные схемы замещения и модели линейных динамических систем, **3841.** ЛЮГ, Метод многократного короткого замыкания для определения преобразовательных свойств $2n$-полюсника без потерь, включенного между однородными длинными линиями, **2489.** ОНО, ЯСУУРА, Синтез пассивных n-полюсников по их матрицам распределения, **2488.** ПАЙПС, Матричный анализ линейных цепей с параметрами, зависящими от времени, **3381;** Четыре метода для анализа цепей, переменных во времени, **3842;** Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление, **3843.** ПЕРСИВАЛ, Решение уравнений пассивных электрических цепей посредством математических деревьев, **784.** РЕЗА, Введение в качественный синтез линейных пассивных цепей по заданным переходным функциям, **1704.** РОББИНС, Замечание к статье Пайпса «Математический анализ цепи последовательного соединения, содержащей периодически изменяющееся сопротивление», **3844.** ТАФТ В. А., Основы методики расчета линейных электрических цепей по заданным их частотным характеристикам, **795 К.** ФИАЛКОВ, ГЕРСТ, Синтез электрических цепей, не содержащих взаимной индуктивности, **785;** Передаточные функции симметричного RLC-четырехполюсника, **2487.** ХЕРРЕРО, Явления резонанса в цепях, переменных во времени, **3845.** ШВАРЦ, Новый подход к методу потенциального аналога для синтеза цепей, **1703.** ЭФФЕРЦ, Функции с положительной действительной частью и полиномы Гурвица в теории линейных цепей переменного тока и систем регулирования, **359.**

95. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

95В. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

ГИЛЬБО, Кибернетика, **1811** К. МАРОП, Логика, открытия и основания вычислительных машин, **1706**.— Логика помогает кибернетике, **3480**.

95В-05. ПРОИЗВОДСТВО, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИН И Т. П.

Обеспечение кристаллическими триодами с поверхностным барьером, **2587**. Фирма «Дженерал Электрик» намечает увеличить выпуск транзисторов, **2590**. Вычислительная машина управляет инвентаризацией, **7743**.

95В-05с. Списки машин

Автоматические вычислительные машины. Распределение по фирмам-изготовителям. Сводный список, по состоянию на декабрь 1954 г., **803**. Область вычислительной техники: обслуживание и продукция для продажи. Первый список сводный, информация на 20 апреля 1955 г., **2537**. Список организаций, работающих в области вычислительных машин. Сводный список по состоянию на 20 апреля 1955 г., **6958**. Список организаций, работающих в области вычислительных машин. Сводный список по состоянию на 10 ноября 1955 г., **6959**. Список организаций, принимающих заказы на выполнение вычислительных работ. Сводный список по состоянию на 3 ноября, **6962**. Классификация автоматических вычислительных устройств и приборов. Список типов, 2-е издание, сводный список, по состоянию на 3 ноября, 1955 г., **8462**.

95В-05f. Организации и предприятия, конструирующие и эксплуатирующие машины

ГУДУИН, КОЛБРУК, Национальная физическая лаборатория (Отчет за 1952 г.), **8403**. КЛАСС, Компания «Норт Американ Авиэйшн» создает армию специалистов авиационной электроники, **1736**. УЭЛДОН, Фирмы, производящие счетное оборудование для учреждений, используют волну механизации, **6223**. ФОРСАЙТ, Сбор материалов по эксплуатации автоматических цифровых вычислительных машин, **2536**. ХАУСХОЛДЕР, Вычислительные машины и вычислительная техника за границей и у нас, **6219**.— Автоматические вычислительные машины. Распределение по фирмам-изготовителям. Сводный список по состоянию на декабрь 1954 г., **803**.

95В-05h. Использование машин промышленными и другими организациями

БУРИЦИУС, Рабочие испытания ИБМ-701 в Лос-Аламосе, **4145**. ВИЛЬЯМС, АБЕТТИ, МАГНУССОН, Как цифровые вычислительные машины помогают проектировщикам трансформаторов, **5568**. ДРЕЙНЕР, «УНИВАК» в ночь выборов, **3400**. КЛИППИНГЕР, Как центральная вычислительная лаборатория может помочь промышленности, **2530**. ЛИПТОН, Заметка об электронной вычислительной машине в Ротамстеде, **6217**. РЕПОССИ, Электронная вычислительная машина, **4161**. ХАТЧ, Машинное определение расценок, **9226**. ШНЕЙДЕР, РАЙТ, Задачи управления решаются вычислительной машиной, **9225**. ЭБДОН, Применение цифровых вычислительных машин в газовой промышленности, **6218**. ЮИНГ, Вычисление прогноза погоды, **8424**.— Конвэйр. Электронные вычислительные машины, **2526**.— Фирма «Чесапик энд Огайо» использует электронные вычислительные машины, **2527**. Подготовка решений вопросов управления посредством математики, **2627**. Некоторые сведения по электронной обработке данных, **3519**. Вычислительные устройства моделируют авиационные моторы, **5639**. Новая машина типа 701 ускоряет исследования в численном анализе, **6216**. Вычислительные машины для авиационных исследований и разработок, **6919**. Вычислительная машина для моделирования в области домостроения, **6940**. Вычислительные машины фирм АГЕ и «Локхид», **6955**. АЛЬВАК III, **7734**. Фирма «Вестингауз» использует машину ИБМ-701, **7735**. Канадская тихоокеанская железнодорожная компания применяет машинную обработку служебных бумаг, **7740**. Электронное устройство для больших вычислений в Бателлском институте, **8397**. Самая большая в Европе электронная машина прибывает во Франкфурт, **8398**. Обслуживание на расстоянии химического реактора электронной вычислительной машиной, **8420**. Электронная вычислительная машина из Англии, **9161**.

95В-05i. Производство

БРЕЙЕР, Могут ли европейские электронные машины помочь американским учреждениям? **7707**. УЭЛДОН, Фирмы, производящие счетное оборудование для учреждений, используют волну механизации, **6223**. ХАУСХОЛДЕР, Вычислительные машины и вычислительная техника за границей и у нас, **6219**. Электронные цифровые вычислительные машины, **2528**.— Французская промышленность конторского оборудования в парадоксальном положении, **3484**. Конторское оборудование — мебель и машины, **3485**. Электронные вычислительные машины фирмы «Ремингтон Ранд» для предприятий и научных учреждений, **3516**. Вычислительные машины в 1956 г., **4148**. Машины для обработки данных. «Ферранти» сотрудничает с «Паурс — Сеймас» в изготовлении вычислительной машины, **5560**. Состояние производства и разработки цифровых вычислительных машин, **9154**.

95В-05l. Выставки

39-я выставка Физического общества 1955, **1713**. К электронной конторе. Тенденции на выставке коммерческой деятельности, **6917**.

95В-05p. Вычислительные центры и бюро

СМИТ, Является ли это прообразом завтрашней конторы? **7750**. СПИННИНГ, Вычисление потока сырой нефти в нефтепроводе по образцам при помощи электронных машин, **2610**. СТАФЛБИМ, Вычислительный центр для железных дорог, **6951**. ТРОМБЕТТИ, Вычислительный центр при Политехническом институте в Милане, **9164**.— Ответы заранее, **822**. Вычислительный центр на базе моделирующих устройств, **1732**. Принцип «делайте сами» распространяется на вычислительные машины, **1733**. Потребность вычислительной машины, **2535**. Новый вычислительный центр ИБМ в Нью-Йорке, **3398**. Предлагается обслуживание вычислительных работ, **3410**. Отдел вычислительных машин фирмы «Бендикс» переезжает на завод в Лос Анжелосе, **6224**. Вычислительный центр, **6949**. Электронная вычислительная машина для железных дорог, **6952**. Промышленные вычисления, **6953**. Вычислительный центр открыт, **7744**. Новый вычислительный центр фирмы ИБМ, **7745**. Электронное устройство для больших вычислений в Бателлском институте, **8397**. Самая большая в Европе электронная машина прибывает во Франкфурт, **8398**. Обслуживание цифровыми машинами и моделирующими устройствами, **9166**.

95В-05t. Конструкторы машин

Кто чем занят в области вычислительных машин. 2-й список, сводный, по состоянию на 20 апреля 1955 г., **6960**.

Кто чем занят в области вычислительных машин. Дополнительный список, **6961.** Кто чем занят в области вычислительных машин. Дополнение № 2 ко 2-му списку, по состоянию на 3 сентября 1955 г., **8463.**

95В-10. ИСТОРИЯ

БУТ, Быстродействующие автоматические вычислительные машины. Ч. I. **3476.** ГРОШ, Скоростная арифметика. Электронная вычислительная машина как средство исследования, **910.** УИЛКИНСОН, Электронные вычислительные машины и их применение, **7774.** ШРЕТЕР, Значение электроники для счетной вычислительной техники с перфокартами, **3473.**— Наука и электроника, **2529.** Электронные вычислительные машины и газовая промышленность, **7737.**

95В-15. КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ

АЛЕКСАНДЕР, Общий обзор конференции и перспективы применения цифровых вычислительных машин, **842.** ЛЕБЕДЕВ С. А., Электронные вычислительные машины и обработка информации (Международная конференция в Дармштадте), **5021.** ЛИМБМАН, Международная конференция по моделированию, **9193.** СТОЛЛЕР, Восточная конференция по вычислительным машинам, декабрь 1954 г., **2533.** ТЕЙЛОР, Об основных вопросах конференции, **3432.** ФРИЗ, Дискуссия о коммерческом и промышленном применении вычислительных машин, **1735.** ЭНГСТРОМ, Об основных вопросах конференции, **2531.**— Общая дискуссия, **841.** Название и краткое содержание статей, представленных на собрании Ассоциации вычислительной техники в Энн Арбор, Мичиган в июле 1954 г., **2532.** Цифровая вычислительная техника, **2559.** Западная конференция и выставка по вычислительным машинам в Лос-Анжелосе 1—3 марта 1955 г. Названия и краткое содержание статей, **3412.** Потенциальные возможности вычислительных машин при решении задач газораспределения, **7728.** Альпийская конференция по вычислительной технике и возможности электронных вычислительных машин, **7742.**

95В-20. БИБЛИОГРАФИЯ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

БАУН, Книги и другие публикации, **6965, 8459.** БАУН, СПЕНСЕР, Книги и другие публикации, **6964.** ВАЛЬТЕР, ДРЕЙЕР, Математические машины и инструменты. Инструментальные методы, **8404.** МАКДОНАЛД, Как найти интересующие сведения в журнале «Computers and Automation», **8457.** РОЗ, ДЖОНСОН, ХЕЙНИ, Вычислительные машины, статистика и математика, **1737.** СПЕНСЕР, Книги и другие публикации, **6963.** ЧЕЙПИН, Публикации по вычислительным машинам для коммерсантов. Основной список, **8460.** ЧЕЙПИН, Публикации по вычислительным машинам для коммерсантов. Справочный список чI, **8461.**— Список журналов, публикующих материалы по автоматическим вычислительным машинам; сводный список, по состоянию на 3 ноября 1955 г., **8458.**

95В-23. ТЕРМИНОЛОГИЯ И СПРАВОЧНИКИ

ГОЛЕ, Кванты информации и двоичные знаки, **2625.** СКАН, Справочник для вычислителей, **7000 К.**— Словарь терминов, относящихся к цифровым вычислительным машинам, **6999 К.**

95В-25. ПОПУЛЯРНАЯ ЛИТЕРАТУРА

АКУШСКИЙ И. Я., Краткий очерк элементов кибернетики и ее приложений, **8410.** АНДРЕ, Общие принципы моделирующего устройства, **3478.** АШ, Ознакомление начинающих с вычислительными машинами, **5612.** БЕНДИНЕР, Как повлияет автоматизация на вашу работу, **6990.** БРАДБЕРН, Автоматизация — настоящее и будущее промышленных исследовательских работ, **7738.** БРОК, Математики и автоматика, **3472.** БРУК И. С., Об управляющих машинах, **5005.** БУТ, Быстродействующие автоматические вычислительные машины. Ч. II., **3477.** ВИЛЛЕРС, Математические машины, **2514.** ВИНЕР, Будущее автоматического машиностроения, **5611.** ГРУНБЕРГ, Думающие машины и человеческая личность, **4217.** Д'АЯЛА ВАЛЬВА, 100 000 сложений в минуту, **1800.** ДЕЙЧ, Электронные вычислительные машины, **1797.** ДРЕЙЕР, Счетные машины с программным управлением, **9163.** ДЮКРОК, Электронный мозг на службе промышленности, **1796;** Электронные вычислительные машины, **6987.** ЗАУЭР, Значение электронных вычислительных автоматов для развития математики, **5607.** ЗЕМАНЕК, Машины думают?, **1798;** Большие электронные цифровые вычислительные машины. III. Применение и перспективы использования, **3401;** Необычные числа из теории информации, **3482;** Счетные машины в хозяйстве, **4214.** КЁЛЕР, Электронные счетные машины, **3475.** КОЛ, Планирование и экономика промышленных предприятий. IV. Использование вычислительных машин, **8484.** КОССА, Кибернетика; от человеческого мозга к мозгу искусственному, **3491** К. ЛЕЙСИ, Вычислительные машины идут в ногу с промышленностью, **1802.** МАНХЕЙМЕР, Вычислительная машина — вызов учителям математики, **3481.** МЕЛИ, Вычислительные машины и методы программных вычислений, **1794;1795.** МОРЕ, Аналогия работы мозга, **1799;** Будущее автоматических машин, **5610.** НАСЛЕН, Об электронике и автоматике. Сегодня и завтра, **5608, 5609** РЕЙ, Введение в электронные вычислительные машины, **6989.** РЕМОН, Автоматика и производство (Возможное влияние электроники на развитие промышленности), **3479.** РОБЕРТС, НОРРИ, Электронные конторские машины. Критический обзор, **4988.** РОМЕРО, Электронный мозг, **8408.** СЕРАН, Электронные математические машины и их применение в авиационной промышленности, **6220.** СОЛЗЕР, Основные характеристики цифровых и моделирующих устройств, **3414.** СТИНИНГ, Мысль и машина, **4216.** СУОНН, Электронный мозг, **2160.** ТОМАС, Быстродействующие вычислительные машины, **4162.** ТУКАЧИНСКИЙ, Как считают машины, **3490** К. УИЛЛАРД, Счетная линейка. Счетный прибор видоизменяется для выполнения многих обязанностей, **1792.** УЭРРИ, «Механический мозг», **9165.** ФИШЕР, Основы электронных вычислительных устройств, **4986.** ФОРРЕСТЕР, Программирование вычислительной машины, **6257.** ФРЁЙДЕНТАЛЬ, Возможности вычислительных машин, **4213.** ФРЮАУФ, Теория информации как инструмент инженера связи, **7746.** ФЬЮИНГС-ТЕЙТ, Новые машины открывают новые перспективы во всех отраслях, **4989.** ШВАРЦ, Дешевое моделирующее устройство, **6232.** ШОВИЦ, Быстродействующие цифровые вычислительные устройства, **2626.** ШРЁДЕР, Вычислительные машины, способные принимать административные решения, **3405.**— Электронные вычислительные машины в авиационной промышленности, **1801.** Логика помогает кибернетике, **3480.** Путем моделирования, **4168.** Электронный «мозг» для контор и производства, **4987.** Польская вычислительная техника, **6222.**

95В-35. АВТОМАТЫ-ИГРУШКИ

ДЮКРОК, Электронная лиса, **7771;** Кибернетическая лиса, **7772.** ЗЕМАНЕК, Насколько распространены машины-животные? (Приборы, которые подражают функциям живых организмов и обучаются), **7770.** ИНГАЛС, О небольших вычислительных машинах, решающих головоломки, **4983.** КЛАРК, Универсальные «роботы», **4212.** ЛАТИЛЬ, Школьник сконструировал искусственное животное, **3471.** ПИРО, Научные предвидения, **4985.** ШЛАНГ, Цифровая машина для игры в «Ним», **2515.**— Кибернетический зверинец на ярмарке в Лозанне, **8406.**

95D. ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ ЛИНЕЙКИ И ПРИБОРЫ

АПТ, Логарифмические линейки для определения количества топлива в котлах центрального отопления, **1793.** БРУСКАЛЬОНИ, Логарифмический проекционный аппарат, **6985.** КЛАРК, Счетная линейка и логарифмические таблицы, **3377 К.** ПАНОВ Д. Ю., Счетная линейка, **3366 К.** СОЛОВЬЕВ Р. Н., Логарифмическая доска для решения систем линейных уравнений, **6997 К.**— Проекционное вычислительное устройство, **901.**

95D-05. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ СЧЕТНЫЕ ЛИНЕЙКИ И УСТРОЙСТВА ТИПА ЛИНЕЕК. НОМОГРАММЫ И ДИСКИ

АЛАБАСТЕР, Наутикатор, **2622.** АЛЛЕ, Счетный диск с указателем положения знака дробности, **2652П.** АРНОЛД, Счетная линейка; принципы действия и применения, **3489 К.** БЕРНШТЕЙН, Вычислительное устройство, **2651 П.** БРИКНЕР, Вычислительное устройство типа счетной линейки, **2653 П.** ВЕЙНЕРТ, Счетная линейка для определения ограничений ширины вагонов, **6256.** ГИЛЬБЕРТ, Применение вычислительных приборов с движками, **5606.** ДАУЛИНГ, ГАМИЛЬТОН, Счетная линейка для определения стоимости строения, **7037 П.** ЕККЕЛЬ, Прибор для расчета цилиндрических проволочных пружин, **4981.** КАМИЦ, Сложение и вычитание при помощи счетной линейки, **4980.** КЁНИГ, Вычислительная машина, **2648 П.** КИСЛЕР, Специальные счетные линейки для расчетов рабочего времени, **904.** КУЧЕРА, Многошкальная счетная линейка, **6280 П.** ЛЕННОН, Счетная линейка для составляющих векторов, **3468.** ЛЕНЦ, Замечания о делении угла, **3470.** МАДЖ, Вычислительное устройство бокового ветра, **5641.** МАЙЕР, Новый инструмент для быстрой обработки кривых время — перемещение, полученных на оптическом самопишущем приборе, **4978.** МАЙЕРГОФЕР, Счетные диски из анодированного алюминия, **1790.** МАК-МИЛЛАН, Механическое моделирующее устройство для расшифровки картин электронной диффракции, **1787.** МЮНХ, Двусторонняя счетная линейка, **3467.** ПАРКЕР, Счетная доска, **2650 П.** ПАСТОРИУС, Счетный прибор для расчета расхода горючего, **4244 П.** РАДОСЛОВИЧ, МЕГО, Подсчет геометрических структурных факторов для пространственных групп низкой симметрии. I., **9182.** РЕЙНХАРДТ, Вычислительное устройство, **6281 П.** РОУЛЕНД, ФЕЙГАН, КРАББ, Счетная линейка для определения влажности почвы, **902.** СТОЙКОВИЧ, Новый портативный счетный прибор, **905.** СТОКС, Механические устройства для решения квадратного и кубического уравнений, **4976.** ТОМПСОН, Механический метод расчета скорости, времени, пути и потребляемой энергии на железной дороге. 2. **1682;** 3, **1683.** УИЛЛАРД, Счетная линейка. Счетный прибор видоизменяется для выполнения многих обязанностей, **1792.** ХАМФРИ, Номограмма типа счетной линейки, **903.** ШЕВАЛЛЕ, Новое вычислительное устройство для расчета пружин, **897.** ШИРОКИХ И. И., Практическое руководство по счетной линейке, **6998 К.**— Музыкальная шкала в виде счетной линейки помогает композиции и транспонированию музыкальных произведений, **896.** Счетная линейка фирмы «Эллайд Ойл» подсчитывает стоимость горючего, **898.** Вычислительное устройство для преобразования нелинейной информации, **899.** Счетные и переводные круги, **900.** Музыкальная шкала в виде счетной линейки помогает композиции и транспонированию музыкальных произведений, **906.** Быстрое вычисление углов, **1789.** Счетная линейка «Политехник» системы Ф. Грело, **1791.** Вычислитель-хронограф для авиации, **2618.** Граф-аналог, **2620.** Указатель чисел Маха на счетчике, **2621.** Новый прибор Кейси для вычисления скорости самолета, **3538.** Измеряются любые углы, **3539.** Математический механизм размером с письменный стол, **4979.** Счетное устройство для отделов кадров, **9207.**

95F. КООРДИНАТОГРАФЫ, КУРВИМЕТРЫ, ДИФФЕРЕНЦИАТОРЫ И Т. П.

ВИТКЕ, Преобразователь координат «Брунсвига 183», **3466.** ГРЕЛО, Прецизионный прямоугольный координатограф «Симпа», **1786.** КЛАРК, Универсальное наглядное пособие, **2619.** МАЛАХОВ Н. А., МИРОШНИЧЕНКО Б. Я., Вопросы механизации графических работ, **7766.** ТИНИУС, Инвертирующий планшет для расчета в комплексной плоскости, **4977.**— Новый инструмент для обработки данных, **840.**

95H. ПЛАНИМЕТРЫ, ИНТЕГРАФЫ, ИНТЕГРИМЕТРЫ И. Т. П.

КЕЙС, Интеграф, **4975.** КРИНЕС, Общие соотношения для планиметров и некоторые их применения, **8439.** НАЙТ, Аналитический метод выверки пантографа, **1785.**

95I. КОРРЕЛЯТОРЫ

БЕЛЛ, РАЙДАУТ, Быстродействующий коррелятор, **3440.** БЕННЕТ, ПИТЕРСОН, Вычисление и запись корреляции, **4994 П.** ЛЕВИН, РЕЙНТЬЕС, Пятиканальный коррелятор непрерывного действия, **4957, 8438.** РЕВЕС, Вычислитель автокоррелограмм, **3439.** ХОЛМС, ДЬЮКС, Коррелятор для анализа звуков речи с задержкой на магнитной ленте и ламповым устройством умножения, **5575.**

95K. МОДЕЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Интегриметры, интеграфы и т. п. см. 95H

АНДРЕ, Общие принципы моделирующего устройства, **3478.** ДЖОНС, Показатели для сравнительной оценки моделирующих установок, **8434.** ДИПРОЗ, Применение моделирующих устройств в авиации, **6227.** КАН, Современный взгляд на моделирующие устройства, **812.** КОБРИНСКИЙ Н. Е., Математические машины непрерывного действия. Основы их устройства, **3486 К.** КОГАН Б. Я., Методика набора и решения задач на электронных моделирующих установках, **9183.** МОНРО, Применение электронных моделирующих устройств при разработке самолетных систем управления, **6286, 7805.** ПЕРЕС-БАЛЬДРЕС, Некоторые успехи автоматики и кибернетики в прошедшем году, **9155.** РЕМОН, Моделирующие устройства, **9213 К.** ФУДИ, Вычисления на моделирующих устройствах, **6932.** ХЕННЕМАН, Техническое развитие вычислительных машин, **1805 К.** ШВАРЦ, Дешевое моделирующее устройство, **6232.**— Путем моделирования, **4168.** Вычислительные машины для авиационных исследований и разработок, **6919.**

95K-10. МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

БЮКНЕР, ВЕЙЛЬ, БИРМАН, ЦУЗЕ, Проблемы развития вычислительных машин с программным управлением и интегрирующих устройств, **4990 К.** ЖДАНОВ Г. М., Конспект лекций по курсу «Счетно-решающая автоматика», Раздел 2. Интегро-дифференцирующие устройства, **5613 К.** КУЛ, Вычислительная машина с наборными дисками, **6956.** ЛАНГЕМ, БЕЛЛ, БАККИНГЕМ, Прибор для электрического разложения векторов. Электрические моделирующие системы, **7021 П.** УОЛСТАДТ, Электромеханическое моделирующее устройство, **3421.**— Анализ математических проблем, **816.**

95К-20. ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДЕЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

АЛЬМЕЧ-КАСТАНЬЕР, Автоматическое решение систем линейных алгебраических уравнений. II. Электронные методы, **1726.** БИШЭН, Вычислительное устройство, **7782 П.** ВУД, Как работает моделирующее устройство, **8437.** ДЖОНСОН, Миниатюрное моделирующее устройство, **9177.** ЖДАНОВ Г. М., Конспект лекций по курсу «Счетно-решающая автоматика». Раздел 2. Интегро-дифференцирующие устройства, **5613 К.** ЖЬЯН, РЕМОН, Электронное моделирующее устройство для математического предсказания погоды, **9181.** КОРИ, Упрощенное моделирующее вычислительное устройство, **9178.** ЛАКАТОС, Электрическое устройство для образования произведений и функций, **5620 П.** ЛЁФГРЕН, Моделирующее устройство для определения корней алгебраических уравнений, **7718.** ЛЁФГРЕН, Моделирующая вычислительная машина для определения корней алгебраических уравнений, **7719.** ЛУКАШЕВИЧ Л., Упрощенное решение электронного анализатора алгебраических многочленов и его новое применение, **1725.** ОБРАДОВИЧ. Электронное моделирующее устройство для исследования систем регулирования, **9185.** РАГАЦЦИНИ, РЕЙНОЛД, Электронное моделирующее устройство для вычислений в комплексной плоскости, **4954.** СИКАЛА, Применения электронных моделирующих устройств, **6938.** СМИТ, Моделирующие устройства для обработки данных с беспорядочными колебаниями, **809, 6930.** УАСС, Введение к электронным моделирующим устройствам, **6994 К.** УИЛЛИАРД, Электронные вычислительные машины в университете Пердью, **1731.** УЭЙДЕЛ, УЭРТЕМ, Обзор электронных моделирующих устройств, **4106.** ХЕРШ, Электрическое вычислительное устройство, **5617 П, 5618 П.** ШЕНКЕР, МАРТИН, Моделирующие устройства для упругих пластичных систем, **7721.**— Дифференциальный анализ с большой скоростью, **2540.** Иллюстрации возможных применений вычислительных машин, **4149.** Анализатор сетей как вычислительный прибор для улучшения устойчивости и бесперебойности работы электрических сетей, **4959.**

АГВАК (AGWAC). МОНТЕФИНАЛЕ, Гигантские вычислительные машины на службе у управляемых снарядов и сверхзвуковых самолетов, **2543.**— Управление ракетами. Британское снаряжение для Австралии, **3419.** Система для воздушного охлаждения и поддержания стабильной температуры в моделирующем устройстве АГВАК, **4171.** Австралийское моделирующее устройство для испытания управляемых снарядов, **5577, 6929.**

АРР (ARR). ЛУКАШЕВИЧ, Электронный дифференциальный анализатор непрерывного действия ARR и некоторые его применения, **8436;** Электронная математическая машина, ARR, **9180.**

АЭРОЛОГ (Aerolog). Моделирующее устройство, спроектированное для использования авиационными инженерами, **4240.** Моделирующее устройство фирмы «Линк», предназначенное для технических целей, **6231.** Новое в вычислительной технике, **6242.**

БОИНГ (Boeing Airplane Co).Новое моделирующее устройство, **823.**

Брюссельский университет (Ensemble analogique électronique de l'Université libre de Bruxelles). ПЕРЕЦ, Электронное моделирующее устройство Брюссельского университета, предназначенное для исследования физических систем, **5572, 5573.**

ГЕДА (GEDA). Как сделать «дикие» проблемы разрешимыми, **2538.**

ГЕДА L3 (GEDA L3). ГРИНСПАН, РИДЛИН, Моделирующее устройство Инженерной школы, **6228.**

ДЕАК (DEAC). РОЗЕН, ФОССЬЕР, Настольное моделирующее устройство, **1719.**

Джинн (Djinn). Моделирующее устройство «Джинн», **6926.**

Минипьютер (Miniputer). ДЖОНСОН, Миниатюрное моделирующее устройство, **4164.**— Моделирующее устройство для решения дифференциальных уравнений, **6229.**

РЕАК 400 (REAC 400). Моделирующее вычислительное устройство, **7717.**

ТРИДАК (TRIDAC). МОНТЕФИНАЛЕ, Гигантские вычислительные машины на службе у управляемых снарядов и сверхзвуковых самолетов, **2543.** ФАРЖО, Счетная машина, заменяющая десять тысяч счетных работников, **2539.**

Филбрик (Jeorge A. Philbrick). ПИКУЭ, Моделирующее устройство на службе фирмы «Микроламбда ди Фузаро», **4953.**

Фирмы «ФИАТ» (FIAT). ПИНОЛИНИ, Электронное моделирующее устройство с периодическим повторением процессов, **6230.** Шорт(Short Brothers and Haland Ltd). ТОМАС, Новое моделирующее устройство, **2541, 2542.**— Моделирующее устройство общего назначения, **817.** Универсальная машина для решения дифференциальных уравнений, **1728.** Универсальное электронное моделирующее устройство, **1729.**

ЭМУ-5. ГУРОВ В. В., КОГАН Б. Я., ТАЛАНЦЕВ А. Д., ТРАПЕЗНИКОВ В. А., Новая электронная аппаратура моделирования Института автоматики и телемеханики АН СССР, **9176.** ТРАПЕЗНИКОВ В. А., Математическое моделирование динамических систем, **4952.**

ЭТАК (ETAC). Моделирующее устройство для определения тепловых характеристик мотора, **2545.** Моделирующее устройство для тепловых расчетов, **2546.**

МС-500. Моделирующее устройство на 30 усилителей, **4163.**

О. М. Е.-L2. Моделирующее устройство для промышленных исследовательских бюро, **5570.** Моделирующее устройство О. М. Е.-L2 фирмы S. E. A., **5571.**

16—31R (Electronic Associates. Inc.). СТРОНГ, Опыт эксплуатации моделирующих устройств, **6944.**

95К-25. МОДЕЛИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА (ОПТИЧЕСКИЕ, ТЕРМИЧЕСКИЕ И Т. П.)

БОННЕЛЛ, Новый подход к моделированию, **3415.** ВОЛЛЕРНЕР Н. Ф., Электрическое счетно-решающее устройство для экстраполяции функций, **1722.** ДЕЙВИДСОН, Термоэлементы упрощают моделирующие устройства, **8440.** ДОМОРЯД А. П., Прибор для решения систем алгебраических уравнений, **6928.** ИССЕРСТЕДТ, Логарифмическое вычислительное устройство с десятичной шкалой, **5621 П.** КАСТАНЬО, Об экспериментальном осуществлении конформного отображения при помощи электролитической ванны, **8743.** КИЦОПУЛОС, Фотоэлектрическое моделирующее устройство для вычисления складки, **5574.** МИТРА, Электрическое моделирующее устройство для решения линейных уравнений и смежных задач, **4955.** НИКОЛАУ, Исследование системы нелинейных дифференциальных уравнений методами электроники, **6934.** ФИЛЬЧАКОВ П. Ф., ПАНЧИШИН В. И., Электроинтегратор ЭГДА-3, **2544.** ФРИЦ, Моделирующее устройство для нелинейного преобразования координат, **4956.** ХЕРШ, Электрическая вычислительная машина, **6265 П.** ЭНОН, Моделирующее устройство для вычисления комплексного коэффициента отражения тела по отражаемой им мощности, **2547.**— Моделирующее устройство для операций с векторами, **810.** Моделирующее устройство, **811.**Моделирующая установка для решения задач шахтной вентиляции, **7720.**

95К-25l. Расчетные столы

ВАН-НЕСС, Использование расчетного стола совместно с моделью синхронной машины, **4958.** ГРОСС, ЛЕ ВЕСКОНТ, ДИЛЛАРД, Использование расчетного стола «Анаком» для исследования вопросов грозозащиты подстанций, **3523.** КАЭН, Вспомогательные средства для расчета электрических сетей: моделирующие и другие вычислительные устройства, **2550.** КУСКО, ХЕЛЛЕР, Автоматическая

приставка к генераторным единицам расчетного стола, **9188.** МУР, Расчетный стол для исследования гидравлических или газовых систем, **7724.** ТРАНК, Применение расчетного стола для проектных расчетов распределительных газовых сетей, **7726.** ФАУНТИН, СКУАЙРС, ГОПКИНС, Новые измерительные приборы для расчетных столов переменного тока, **7731.** ХЕФРОН, РОТ, Устройство для расчета качаний синхронных машин, **9190.** Вычислительная машина решает энергетические проблемы, **2551.** Расчетный стол переменного тока, **4165.** Расчетный стол фирмы «Детройт-Эдисон», **7723.** Расчетный стол с нелинейными сопротивлениями для расчетов газовых сетей, **7725.** Расчетный стол «ТАБЛЕЛЕК», **7729.** Работы, выполненные посредством расчетного стола «ТАБЛЕЛЕК», **7730.** Думающие машины помогают раздвинуть границы техники, **7732.**

95К-30. ЧАСТИ И ДЕТАЛИ МОДЕЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ, МНОЖИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, ИНТЕГРАТОРЫ

АНДЖЕЛО, Электроннолучевая трубка для перемножения непрерывных величин, **6975.** БЕРДЖЕР, АЛЛЕН, Вычислитель квадратного корня, **7785 П.** БИЛЛИНГС, Вычислительные механизмы, **7767.** БИШОП, Электронная делящая схема, **6262 П.** БРАТНЕР, Точные потенциометры для моделирующих устройств, **2577.** БЛЕ, Фотоэлектрический функциональный преобразователь. Решение уравнений, **6239.** БОННЕЛЛ, Новый подход к моделированию, **3415** ВАЛАХ, Синтез десятишарнирного механизма для воспроизведения функций трех независимых переменных, **3442.** ДАУС, Простое делительное устройство, **6236.** ДЕЙВИДСОН, Термоэлементы упрощают моделирующие устройства, **8440.** ДЕЙВИС, Применение электрических решающих устройств, **4183.** ДЖОНСОН, Измерение коэффициента усиления операционных усилителей, **2575.** ДИЛИ, Конструкция электродинамического умножителя, **818.** ДОБРОГУРСКИЙ С. О., ТИТОВ В. К., Счетнорешающие устройства, **2629 К.** ЖДАНОВ Г. М., Конспект лекций по курсу «Счетнорешающая автоматика». Раздел 2. Интегро-дифференцирующие устройства, **5613 К.** ИЗАБО, Множительное устройство для электронных моделей, **6238.** ИССЕРСТЕДТ, Логарифмическое вычислительное устройство с десятичной шкалой, **5621 П.** КОВАЧ, КАМЛИ, Множительное устройство непрерывного действия, изготовленное на тирите, **2557.** КОРН, КОРН, Релейное время — импульсное множительное устройство, **1738.** ЛЕВЕНСТЕЙН, Генерирование нелинейных функций с помощью линейных потенциометров, **2573.** ЛИЛАМАН, Импульсный умножитель, **4174.** МАК-ДОННЕЛ, Моделирующие устройства, **4167.** МАК-КУЛ, Электронный умножитель непрерывного действия с использованием амплитудной и частотной модуляции, **8441.** МАС-ФЕРНАНДЕС-ЯНЬЕС, Вычислительная электроника, **8442.** МЕЙЕР, ФУЛЛЕР, Два новых электронных умножителя для моделирующих устройств, **6237.** МИЛЛЕР, СОЛТС, СКОТТ, Широкополосный перемножатель функций, **1723.** МИЧЕЛ, Ошибки фрикционных интеграторов с роликом, **3422.** ПАККЕР, Точное вычислительное устройство с шарнирным механизмом, **2615.** ПИНСКЕР И. Ш., Проектирование построителя методом последовательной компенсации, **1721.** ПОЛИМЕРУ, Новый метод генерирования функций, **819.** ПРЕССИ, Измерение нелинейности, **6945.** САВАНТ, ГОВАРД, Функциональный генератор для решения технических конструкторских задач, **3441.** СОЛТС, Широкополосный квадратичный усилитель, **3427.** ТОРН, КАЦ, КЛОЗ, Интегратор с большим периодом запоминания, **1720.** УИНТЕР, Электронный перемножатель, **9217 П.** УОЛЛ, Следящие системы для выполнения математических операций, **6939.** ФРИД Е., ВЫДРЕВИЧ М., ГОРДОН А., Операционный усилитель для следящей системы, **2574.** ХАУ, ЛЕЙТ, Низкочастотный генератор, **830.** ХЕЙМЕР, Новая схема стабилизации нуля усилителя моделирующих устройств, **2578.** ХЕЙНХОЛЬД, Интегрирующие машины с неограниченными пределами, **9179.** ХОПНЕР, Моделирующее устройство, **5619 П.** ЧЕМУС, Электрическое интегрирование и дифференцирование при измерении механических величин, **1739, 1740.** ЭРИСМАН, Теория и применение правильной шаровой передачи, **9191.** ЭРНШОУ, Диодный импульсный интегратор, **6946.** ЯНГ, Электронный интегратор, **4220 П.**— Синуснокосинусный механизм для моделирующих устройств, **820.** Блок моделирующего устройства, **827.** Блок декадных сопротивлений, **828.** Сменные блоки декадных сопротивлений для вычислительных машин, **829.** Электронное контролирующее устройство, обеспечивающее управление на расстоянии вычислительными операциями, **1750.** Тепловой вычислительный элемент, **2548.** Прецизионный калибратор для моделирующих установок, **2576.** Генератор для моделирующих устройств, **2579.** Записывающее устройство для работы с вычислительными машинами, **3435.** Операционный усилитель, **4182.** Счетный дифференциал, **4184.** Устройство для вычерчивания кривых и обратного преобразования их в напряжение, **4188.** Механический интегратор, **5576.** Функциональные элементы моделирующего устройства, **6240.** Пятиканальный диодный электронный генератор функций, **6941.** Запускающий генератор для моделирующих устройств, **6942.** Устройство для записи выходных напряжений электронных моделирующих установок и ввода различных функциональных зависимостей, **6943.** Миниатюрная муфта для управляемых снарядов, **6947.**

95К-35. МЕТОДЫ РАБОТЫ НА МОДЕЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВАХ. ПОГРЕШНОСТИ И ОШИБКИ

КАН, Точность моделирующих устройств, **815.** КОГАН Б. Я., Методика набора и решения задач на электронных моделирующих установках, **9183.** МИЧЕЛ, Ошибки фрикционных интеграторов с роликом, **3422.** СОРОКА, Методы вычисления на моделирующих устройствах,**9214 К.** СТРОНГ, Опыт эксплуатации моделирующих устройств, **6944.**

95М. ЦИФРОВЫЕ СЧЕТНЫЕ МАШИНЫ

95М-05. АРИФМЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЦИФРОВЫХ МАШИН

БАРТА, Двоичная система счисления, **3483.** БУТ, Некоторые любопытные свойства двоичной арифметики, полезные при испытаниях двоичных вычислительных устройств, **4948.** ЛЕМЕТР, Как считать?, **3469.** РИЧАРДС, Арифметические операции в цифровых вычислительных машинах, **6993 К.** ФЭРТОРН, Производящие функции числовых языков, **7716.**

95М-10. АРИФМОМЕТРЫ

БЕЙЕР, Эксплуатационные качества вычислительного устройства «Курта», **4209.** БИРД, Перевод числа π, полученного на машине ЭНИАК, **3465.** ГОЛЕЧЕК, Вычислительная машина нового вида, **4208.** САВОСТЬЯНОВ Д. Д., Конструкция и ремонт вычислительных машин, Модели САР и ВК-2, **9215 К.** ХАСБРУК, Несколько замечаний о вычислениях на арифмометре, **3464.**— Соображения по выбору настольной счетно-клавишной машины, **3460.** Механизм передачи десятков в счетной машине, **7019 П.**

95М-10с. Автоматические и полуавтоматические арифмометры

РАМЗАЙЕР, Полностью автоматический функциональный арифмометр с двухступенчатой интерполяцией, **3488 К.**— Автоматическая счетная машина с печатью результатов, **3463.** Автоматическая счетная машина «Мадас модель 20 ATG» для статистических работ, **9204.** Механическая счетная машина для статистических работ «Монро-матик САА — 10 — 3 — S», **9205.** Счетные и пишущие машины «Рейнметалл» облегчают работу, **9206.**

95М-10f. Суммирующие, бухгалтерские и фактурные машины

ВЕСТИНГЕР, АЛЬТЕНБУРГЕР, ХИРТ, Суммирующие машины, **3510 П.** КАРЛСОН, ФРИБЕРГ, ЛАРСЕН, Суммирующая машина, имеющая механизм для представления отрицательных итогов прямыми числами, **7018 П.** ФРИБЕРГ, Суммирующая машина для индийской валюты, **5012 П.** ШАРП, Счетная машина с печатью буквенного текста, **7797 П.** — Печатающая вычислительная машина типа 303, **2614.** Соображения по выбору настольной счетно-клавишной машины, **3460.** Машина для сложения и вычитания дробей, **3462.** Умножение и деление легко выполняется на новой суммирующей машине, **5605.** К электронной конторе. Тенденции на выставке коммерческой деятельности, **6917.** Устройство связывает перфоратор с бухгалтерской машиной, **7768.** Упрощенная клавиатура облегчает вычисления, **7769.** Вычислительная машина, **7794 П.**

95М-10k. Отдельные узлы арифмометров

БЕННЕТ, ЯНГ, ХОГ, Вычислительная машина с программным управлением, **2644 П.** БРОЙДО, Дифференциальный передаточный механизм, **3512 П.** КНУТСЕН, Электронное арифметическое устройство для приема и суммирования чисел в двоичной системе счисления, предназначенное для бухгалтерских или вычислительных машин, **7793 П.** ЛЮДФОШ, Механизм для умножения сокращенным методом, **7796 П.** МАРК, Накопительная каретка и управляющий вал объединены на миниатюрных вычислительных машинах, **2646 П.** САНДСТРАНД, Печатающая вычислительная машинка, **7017 П.** ФРИБЕРГ, ДЕЙЛ, Шаговый механизм для перемещения наборной каретки в десятиклавишной суммирующей машине, **7795 П.**

95М-10n. Работа на клавишных машинах

ВАЛЬКА, Математические основы техники вычислений на машине, **6255.** ЯНГ, Техника суммирования произведений на счетных машинах «Голлерит» и «Националь», **5604.**

95М-15. СЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

ЗАССЕНФЕЛЬД. О значении перфорационных машин для практического анализа, **6211.** РЯЗАНКИН В. Н., КОНОПЛЕВ В. В., ДОБЕЦКОЙ Л. Ю., Советские счетно-аналитические машины, **8464 К.** ХЕЙМАН, Счетно-аналитические машины в качестве вспомогательного средства для расчета фильтров, **2611.** ХОМЕНКО П. Г., Счетно-аналитические машины, **6996 К.** ХОРТОН, Использование быстродействующих вычисляющих устройств для фотометрических вычислений, **2609.**

95М-15c. Перфораторы

ГЕРТМАН, Перфоратор, управляемый от перфоленты, **7789 П.** ДАЦКЕВИЧ М. Ф. Опыт присоединения двухпериодного перфоратора ПД 45-1 к табулятору Т-4М для итоговой перфорации, **9208.** ЛУН, Суммирующий кодовой перфоратор, **4995 П.** — Перфоратор с дублирующим устройством, **8473 П.**

95М-15h. Сортировальные машины

СМИТ, Фирма «ИБМ» демонстрирует новые устройства, **6215.** — Конвейерная сортировка, **1780.** — Сортировальная машина фирмы «Белл», **6260 К.**

95М-15l. Табуляторы

ДАЦКЕВИЧ М. Ф., Опыт присоединения двухпериодного перфоратора ПД-45-1 к табулятору Т-4М для итоговой перфорации, **9208.** СТЮАРТ, КАССАНДЕР, Электронный статистический табулятор, **3457.**

95М-15r. Множительные перфораторы

ЗАССЕНФЕЛЬД, О значении перфорационных машин для практического анализа, **6211.**

95М-15r-3. Электронные множительные перфораторы

ГАРВИК, Счетно-аналитическая машина для научных вычислений, **3456.** ЗАССЕНФЕЛЬД, О значении перфорационных машин для практического анализа, **6211.** КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.** НИС, Сокращение габаритов вычислительных машин, **4159.** РУДИЛЬ, Электронные вычислительные машины, **8407.** — Вычислительная машина, выполненная полностью на кристаллических триодах, **2508.** Новые вычислительные машины, использующие кристаллические триоды, **3396.** Электронная вычислительная машина, **3397.** Новые разработки фирмы ИБМ для коммерческих предприятий, **5563.** К электронной конторе. Тенденции на выставке коммерческой деятельности, **6917.** Электронная вычислительная машина для железных дорог, **6952.** Электронный перфоратор ИБМ Франс-626, **6992 К.**

95М-15t. Работа на счетно-аналитических машинах

БРАУН, ОНИЛ, Библиографические поиски при помощи машины с перфокартами, **9212.** ВИНОКУРОВ П. С., Эксплуатационные свойства счетно-аналитических машин, **3487 К.** ГРУНБЕРГЕР, Диаграммы в вычислениях с помощью перфокарт, **2630 К.** ЛУКАС, Применение вычислительных методов электронных машин в машинах, работающих на перфокартах, **1782.** ШВАРЦ, Численное решение краевых задач уравнения потенциала с помощью перфокарт, **9209.** ЯНГ, Техника суммирования произведений на счетных машинах «Голлерит» и «Националь», **5604.**

95М-15x. Детали, отдельные устройства и изготовление счетно-аналитических машин

ГАТРИДЖ, Статистическая машина, управляемая перфокартами, **7790 П.** ОБРОСОВ И. И., Исследование механизмов управления вычислительных машин, **1813 Д.** РЕППЕРТ, Механизм отделения запятой десятичных знаков в произведении, **7791 П.** ТОМАС, Накопитель, применяемый в машинах для статистических работ, **2647 П.** ЭСТРАН, Устройство сравнения чисел для вычислительных или подобных машин, **7792 П.** — Статистические машины, **2645 П.**

95М-20. ДРУГИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

АДШЕД, Машина для печатания билетов, **5011 П.** БРАЙС, УИЛЕР, Комбинированная пишущая и вычислительная машина с релейным запоминающим устройством, **3511 П.** БУХХОЛЬЦ, СПРЕНГЕР Машина для счета монет, **5014 П.** БЮКНЕР, ВЕЙЛЬ, БИРМАН, ЦУЗЕ, Проблемы развития вычислительных машин с программным управлением и интегрирующих устройств, **4990 К.** ВИББАРД, Блок управления для вычислительных машин, **4996 П.** ГРАХАМ, Релейная вычислительная машина для анализа цепей, **1714.** ДЕЙВИДСОН, Вычислительное устройство для определения цвета смеси, **7036 П.** КАЙМАН, ХОППЕ, Суммирование одномерных и многомерных рядов Фурье с помощью механического прибора новой конструкции, **4206.** КЕММЕРЕР, КОРТУМ, ОПРЕМА — сдвоенная релейная вычислительная машина с программным управлением народной компании Карл Цейсс в Иене, **4941.** КИНГ, Электронный профессор, **4982.** ЛИНЕК, Машина для вычисления структурных факторов, **1715.** ЛЮБЧЕНКО Г. Г., Решатель алгебраических уравнений, **8435.** МАНДЕЛЛ

Устройство для вычисления среднего, **2649 П.** МОНТЕС ВИЛЬЯЛОН АББАД, Электрическая вычислительная машина для расчетов, связанных с определением структуры кристаллов, **6927.** РОББ, Счетная машина для вычисления матриц, **4210.** РОБЕРТСОН, Быстродействующий цифровой сумматор рядов Фурье, **4205.** РУДИЛЬ, Электронные вычислительные машины, **8407.** СМИТ, Фирма «ИБМ» демонстрирует новые устройства, **6215.** УОЛСТАДТ, Вычислительные машины, **2499.** ЯМАСИТА, ОНО, САТО, Релейная вычислительная машина для статистики, **4949.**— Быстродействующая счетная машина, **2607.**

95М-25. ДЕТАЛИ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЧЕТНЫХ МАШИН

Детали электронных счетных машин см. 95Р-35

АНДЕРСОН, Арретир для счетной машины, **6278 П.** БУХХОЛЬЦ, Разгрузчик магазина машины для счета монет, **5013 П.** ВИНКЛЕР, Механизм для представления отрицательных итогов прямым числом, **6279 П.** НИМАН, Счетные машины, **6277 П.** ОБЛОНСКИЙ, Электромагнитное реле с устраненной индуктивной связью между обмотками, **1759.** ШАРП, Конструкторы конторских машин ориентируются на пластмассы, **2617.**— Новые виды реле с широкими возможностями применения, **894.** Счетная машина, **6276 П.** Малогабаритные реле серии Z, **6978.** Механизм передачи десятков в счетной машине, **7019 П.**

95Р. ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

БЮКНЕР, ВЕЙЛЬ, БИРМАН, ЦУЗЕ, Проблемы развития вычислительных машин с программным управлением и интегрирующих устройств, **4990 К.** ДАНН, ЭЛДЕРТ, ЛЕВОНЯН, Цифровая вычислительная машина для использования в полетных тренажерах, **5556.** ЗИБОЛД, Цифровые машины и моделирующие устройства, **9162.** КОНН, Цифровая вычислительная машина в качестве элемента линейной системы регулирования, **5561.** ЛЕЗЕМАНН, Обучение и исследования, проводимые в Институте прикладной математики Высшей технической школы Дармштадта, **807.** МАРШАЛЛ, Электронная вычислительная машина. Обзор годичного опыта, **6954.** НАЗЛЕН, Введение в технику электронных цифровых вычислений, **6225.** ПЕРЕС-БАЛЬДРЕС, Некоторые успехи автоматики и кибернетики в прошедшем году, **9155.** ФОРБС, Цифровой дифференциальный анализатор, **2505.** ХЕННЕМАН, Техническое развитие вычислительных машин, **1805 К.**— Вычислительные машины для авиационных исследований и разработок, **6919.**

95Р-02. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МАШИН

ГОЛДСТАЙН, Некоторые замечания по проектированию логической схемы вычислительной машины и контролю с помощью программы, **2497.** ЛЕЙНЕР, НОЦ, СМИТ, УЭЙНБЕРГЕР, Принципы конструирования машин СЕАК и ДИСЕАК, **8401.** О'НИЛЛ, Конструирование электроники цифровой вычислительной машины, **6244.**

95Р-05. ОТДЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

АКЕ (ACE). ГУДУИН, Применение вычислительной машины АКЕ, **6205.**

АЛЬВАК (ALWAC). Электронная вычислительная машина, **4141.**

АЛЬВАК III (ALWAC III). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.**— Институт установил электронную вычислительную машину для ускорения расчетов и применения в новых областях вычислений, **4135.** Цифровая вычислительная машина, **7708.** АЛЬВАК III, **7734.**

БИНАК (BINAC). УОЛСТАДТ, Вычислительные машины, **2499.**

Вихрь I (Whirlwind I). ЛЮБ, Автоматические вычислительные машины, Вихрь — 1, **6208.** УОЛСТАДТ, Вычислительные машины, **2499.**

Гамма (Gamma). Электронная вычислительная машина «Гамма», **6914.**

Гамма 3 (Gamma 3). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.**

ГЕК (HEC). К электронной конторе. Тенденции на выставке коммерческой деятельности, **6917.**

Дататрон (Datatron). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.**— Быстродействующие вычислительные машины применяются при сверхзвуковых испытаниях, **6916.** «Дататрон»— электронная машина для обработки данных, **9159.**

Дженкомп-С (Jaincomp-C). ДЖЕЙКОБС, Логическое построение цифровых вычислительных машин Дженкомп-С и Дженкомп-D., **5555.**

Дженкомп Д (Jaincomp D). ДЖЕЙКОБС, Логическое построение цифровых вычислительных машин Дженкомп-С и Дженкомп-D., **5555.**

ДИДЖИТАК (Digitac). БОЛС, Самолетная цифровая вычислительная машина «Диджитак», **796.** ГРАББ, Управление полетом и цифровая вычислительная машина, **6915.** ГРАББ, БЕРБЕК, НЕЙСТЕР, Полетные испытания самолетной цифровой вычислительной машины, **798.**

ДИСЕАК (DYSEAC). БОСТРЁМ, Цифровая машина ДИСЕАК, **7747.** ЛЕЙНЕР, НОЦ, СМИТ, УЭЙНБЕРГЕР, Принципы конструирования машин СЕАК и ДИСЕАК, **8401.**— Электронная вычислительная машина Национального бюро стандартов ДИСЕАК, **802.** Электронная вычислительная машина на колесах, **804.**

Дрезденской высшей технической школы (Kleinautomat an der Technischen Hochschule in Dresden), ЛЕМАНН И. О проектировании и построении малых автоматических вычислительных машин с программным управлением в высшей технической школе в Дрездене, **8392.**

ДЭЮКЕ (ДЕИСЕ). Новая электронная вычислительная машина, **2510.** Для высокоскоростных вычислений, **2511.** Новая цифровая вычислительная машина ДЭЮКЕ, **4140.** Универсальная вычислительная машина ДЭЮКЕ, **5564.** Национальная физическая лаборатория, **7748.**

ИБМ-650 (IBM-650). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.** РУДИЛЬ, Электронные вычислительные машины, **8407.** СОВАЖ, Электронная вычислительная машина с магнитным барабаном ИБМ-650, **6918.**

ИБМ-701 (IBM-701). БУРИЦИУС, Рабочие испытания ИБМ-701 в Лос-Аламосе, **4145.**— Новая машина типа 701 ускоряет исследования в численном анализе, **6216.**

ИБМ-702 (IBM-702). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.** МАКДОНАЛД, Проблема составления большой отчетности и ИБМ-702, **7704.** РУДИЛЬ, Электронные вычислительные машины, **8407.**

ИБМ-705 (IBM-705). Вычислительная машина ускоряет снабжение морской авиации, **3399.** КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.** РУДИЛЬ. Электронные вычислительные машины, **8407.**

ИРА-1103 (ERA-1103). КОНВЭЙР. Электронные вычислительные машины, **2526.** РИД, Электронное и механическое типовое конструирование счетных машин, **855.** КОЭН, Вычислительная машина фирмы «Ремингтон Ранд» с автоматическим управлением, **800.**

ИРСИА (IRSIA). ЛИНСМАН, ПУЛЬЯР, Вычислительная машина ИРСИА **6259** К. МАННЕБАК. Электронная счетная машина, **6207.**

КАБ-2022 (CAB-2022). НАМЬЯН, Французская универсальная цифровая вычислительная машина КАБ-2022, **9153.**

Круг (Circle Computer). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.**

КСИРО Марк I (CSIRO Mark I). ПИРСИ, ХИЛЛ, Составление программ для вычислительной машины КСИРО Марк I. III. Использование программ для сложных арифметических действий, 1707. СУАЙР, Предполагаемая модификация вычисли ельной машины КСИРО Марк I., 5562.

ЛЕО (LEO). Электронная конторская машина за работой, 4158

Либраскоп (Librascope). Цифровая универсальная вычислительная машина, 2503. Вычислительная машина фирмы «Либраскоп», 8405.

Литон (Litton) (цифр. диф. ан.) Портативная цифровая машина для решения дифференциальных уравнений, 2502. Решение задач кинетики сложных химических реакций на вычисли ельной машине «Литтон-20», 9169.

МАКЕ (MACE). Цифровая вычислительная машина, установленная на самоле е, 8393.

МИДАК (MIDAC). ГРЕЙНИ, Эксплуатационные и приемочные испытания, применяемые на вычислительной машине МИДАК, 4945. Иллюстрации возможных применений вычисли ельных машин, 4149.

МИДЗАК (MIDSAC). Иллюстрации возможных применений вычисли ельных машин, 4149.

МИНИАК (MINIAC). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычисли ельные машины, 4940.

МИРАКЛЕ (MIRACLE). ДЕ-БУР, Электронная вычислительная машина МИРАКЛЕ, 6210. ДИТО, Крупнейшая в Западной Европе вычислительная машина, установленная в лаборатории фирмы «Шелл», 6209.— Электронная вычислительная машина, 2501. Электронная вычислительная машина Амс ердамской лаборатории, 7733.

МОЗАИК (MOSAIC). КУМС, Электронная вычислительная машина МОЗАИК. Часть 1. Запоминающее и арифметическое ус ройства, 5557.

МОНРОБОТ (MONROBOT). КАРРОЛЛ, Конторские элек ронные вычислительные машины, 4940. КИТЧЕНС, Элек ронная сче ная машина для топографических задач, 8400.— Элек ронная вычислительная машина испытывается в Белвоире, 6206.

НОРК (NORC). ЭККЕРТ, Возможности новой вычислительной машины НОРК, 3393. Электронное оборудование вычислительной машины НОРК, 859. Быстродействующая электронная вычислительная машина построена для Военно-морского артиллерийского бюро, 4155. Новая электронная вычисли ельная машина, 4156. Вычислительная машина фирмы ИБМ для морского полигона в Дальгрене, 4157.

ОАРАК (OARAC). КАСТРО-РУИС, Новые электронные машины, 1833. ХАУС, Надежность вычислительной машины, ОАРАК, 4944.

ОРДВАК (ORDVAC). ВИЛЬЯМС, Обзор рабочих испытаний машины ОРДВАК, 4147.

ПЕГАС (Pegasus). 39-я выставка Физического общества 1955 г., 1713. Электронные цифровые вычислительные машины, 2528. Электронные цифровые вычислительные машины, 4133. Машины для обработки данных. «Ферранти» сотрудничает с «Паурс-Сеймас» в изготовлении вычислительной машины, 5560.

ПКК (Programme Controlled Computer). Вычислительные машины становятся экономными, 5558. Перфокартная вычислительная машина с программным управлением, 5559. Машины для обработки данных. «Ферранти» сотрудничает с «Паурс-Сеймас» в изготовлении вычислительной машины, 5560. К электронной конторе. Тенденции на выставке коммерческой деятельности, 6917. Вычислительная машина, фирмы «Паурс-Сеймас», управляемая программой, 7749.

Райком (Raycom). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

Резервайзер (Reservisor). ДАНН, Устройство с магнитным барабаном, запоминающее имеющиеся данные, использующееся на авиалиниях США, 2669.

СВАК (SWAC). ФОРСАЙТ, СВАК вычисляет 126 различных полугрупп 4-го порядка, 6212.

СЕАК (SEAC). ЛЕЙНЕР, Промежуточное преобразование между вводными и выводными устройствами и вычислительной машиной, 837. ЛЕЙНЕР, НОЦ, СМИТ, УЭНБЕРГЕР, Принципы конструирования машин СЕАК и ДИСЕАК, 8401. ЩУП, КЕРШ, СЕАК. Обзор трехлетней работы, 4146.

СЕК (SEC). БУТ, Эволюция конструкции машины А. Р. Е. (Х.) С., 1712.

Спид Толли (Speed Tally System). Электронный быстродействующий отметчик уменьшает время, необходимое для инвентарной проверки, 2668. Вычислительные машины помогают контролировать ведомости, 3521.

ТАК (TAC). МИТА, Автоматическая электронная вычислительная машина ТАК, 6203.— Японская автоматическая цифровая вычислительная машина ТАК, 799.

ТРАДИК (TRADIC) Вычислительная машина ТРАДИК использует полупроводниковые триоды, 3394. Цифровая вычислительная машина, 4137. Вычислительная машина ТРАДИК, 4138. Миниатюрная вычислительная машина, 4139. Кристаллические триоды увеличивают надежность вычислительной машины, 4194. Самолетное вычисли ельное устройство ТРАДИК, 7709. Фирма «Белл» разрабатывает вычислительные машины на полупроводниковых триодах для военно-воздушных сил, 7711. Разработка миниатюрного «мозга» для самолета, 7741.

ТРАНЗАК (TRANSAC). Схемы на кристаллических триодах, разработанные фирмой «Филко», 6202.

УНИВАК (UNIVAC). АЛЛЕН, СМИТ, Вычислительные машины УНИВАК и УНИВАК САЙНТИФИК (ИРА-1103), 7705. ДРЕЙПЕР, УНИВАК в ночь выборов, 3400. КАРРОЛЛ, Конторские элек ронные вычисли ельные машины, 4940. КОПП, Эксплуатация вычисли ельной машины УНИВАК в Военно-воздушных силах, 4144. ЛАМБЕРТ, СИМС, Воздушное охлаждение вычислительной машины, 5569. СМИТ, Является ли это прообразом завтрашней конторы?, 7750. ХАРР, Последние усовершенствования вычисли ельной машины УНИВАК фирмы «Ремингтон Ранд», 4143. Достижения вычислительной машины УНИВАК фирмы «Ремингтон Ранд», 2520.— Фирма «Чесапик энд Огайо» использует электронные вычислительные машины, 2527. Электронное устройс во для больших вычислений в Баттелльском институте, 8397. Самая большая в Европе электронная машина прибывает во Франкфурт, 8398.

УНИВАК-САЙНТИФИК (UNIVAC-SCIENTIFIC). АЛЛЕН, СМИТ, Вычислительные машины УНИВАК и УНИВАК САЙНТИФИК (ИРА 1103), 7705. БРЕЙЕР, Обзор коммерческих вычислительных машин, 3404. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычисли ельные машины, 4940. Новая модель машины УНИВАК, 4134. Дальнейшее совершенствование турбин, 7739. Электронные машины, 8399.

УНИВАК-ФАЙЛ (UNIVAC-FILE). БРЕЙЕР, Обзор коммерческих вычисли ельных машин, 3404. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.— Информационно-статистическая машина УНИВАК фирмы «Ремингтон — Ранд», 8396. Электронные машины, 8399.

УНИВАК II (UNIVAC II). Новая вычисли ельная машина УНИВАК II фирмы «Ремингтон Ранд», 3395. Скорость машины УНИВАК увеличена в 2 раза, 7706.

УНИВАК-60 (UNIVAC-60). БРЕЙЕР, Обзор коммерческих вычислительных машин, 3404.

УНИВАК-120 (UNIVAC-120). БРЕЙЕР, Обзор коммерческих вычислительных машин, 3404.

«Ураган». МЕРРЕЙ. Приемные испытания вычислительной машины «Ураган» фирмы «Райтеон», 4943.

Ферранти Марк I (Ferranti Mark I). РЕПОССИ, Электронная вычислительная машина, 4161.— Электронная вычислительная машина из Англии, 9161.

Ферранти Марк V (Ferranti Mark V). Электронные цифровые вычисли ельные машины, 4133.

ФЕРУТ (FERUT). МАК-ДОНАЛД, ФЕРУТ — канадская электронная вычислительная машина, 4136.

Фирмы «Ньюклеар Девелопмент» (Nuclear Development

Associate.). Вычислительная машина управляет инвентаризацией, 7743.

ФЛАК (FLAC). МОРРИС, Роль цифровой вычислительной машины в процессе обработки данных об управляемых снарядах, 6913. УЭСТ, Современный взгляд на вводные и выводные устройства цифровых вычислительных машин, 5590.

ЭДСАК (EDSAC). БАТЛЕР, Не вторая ли промышленная революция?, 4211.

ЭЛЕКОМ-50 (Elecom-50). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

ЭЛЕКОМ-125 (Elecom 125). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

Электродэйта (Electrodata). ОЛРИЧ, Техническое описание цифрового вычислительного устройства фирмы «Электродэйта», 2500. Большая вычислительная машина дорога, но... решение задач окупается, 8395.

ЭЛЛИОТТ-401 (Elliott 401). ЛИПТОН, Заметка об электронной вычислительной машине в Ротамстеде, 6217.

ЭЛЛИОТТ-402 (Elliott 402). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940. СЕНТ-ДЖОНСТОН, КЛАРК, Применение быстродействующей электронной вычислительной машины для коммерческих расчетов, 3520.— Электронная цифровая вычислительная машина, 2504. Электронные цифровые вычислительные машины, 3411. Промышленная электронная вычислительная машина ЭЛЛИОТ-402, 7710. Электронные вычислительные машины и газовая промышленность, 7737.

ЭНИАК (ENIAC). УОЛСТАДТ, Вычислительные машины, 2499.

ЭРЛИ БИРД (Early Bird). ЭРЛИ, СМИТ, ШРЁДЕР, Вычислительная машина для выбора экономичного режима системы, 4169.

ЭРМЕТХ (ERMETH). ШЛЕППИ, Разработка электронной счетной машины с программным управлением ЭРМЕТХ в Институте прикладной математики Высшей электротехнической школы, 1711. ШПЕЙЗЕР, Проект электронной вычислительной машины высшей электротехнической школы, 1710.

ЮДЕК (UDEC). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

ЮДЕК II (UDEC II). Большая вычислительная машина, 1709.

A. P. E. (N.) C. БУТ, Эволюция конструкций машины A. P. E. (X.) C., 1712.

A. P. E. (R.) C. БУТ, Эволюция конструкции машины A. P. Б. (X.) C. 1712.

A. P. E. (X.) C. БУТ, Эволюция конструкции машины A. P. E. (X.) C., 1712

B-4. Новая коммерческая вычислительная машина, 2507.

BC-BLOC. Цифровая вычислительная машина, построенная на блоках, 9158.

CRC (цифр. диф. ан.). КЛАСС, Новые авиационные приборы, 2534.

CRC-102 Д. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

D-12. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

Digital differential analyzer (Bendix computer Div., Bendix Aviation Corp.) (цифр. диф. ан.) — Новая электронная вычислительная машина обладает многосторонностью и простотой действия, 2509. Новые цифровые вычислительные машины, 8394.

E-101. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.— Простая цифровая вычислительная машина, 801. Как простая задача программируется на цифровой вычислительной машине, 7714.

G-1. Сообщение Института по разработке коммерческих приборов общества «Макс-Планк», 3402.

G-2. Сообщение Института по разработке коммерческих приборов общества «Макс-Планк» 3402.

G-15. Электронная вычислительная машина, 4142.

G-15A. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

MAGIC. БУТ, Эволюция конструкции машины A. P. E. (X.) C. 1712.

Magnefile. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

Z5. ТЮРИНГ, Автоматические цифровые вычислительные машины и их применение в нефтяной промышленности, 805, 3403.

102-D (National Cash Register). БРЕЙЕР, Обзор коммерческих вычислительных машин, 3404.

180 (Technitrol Eng). КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940.

203 (30-203) (Consolidated Engineering Corp). Электронная вычислительная машина, 2512. Универсальная вычислительная машина, 2513. Новые цифровые вычислительные машины, 8394.

409-2 (Remington Rand). Электронная вычислительная машина облегчает учетную работу фирме CF&I по составлению платежной ведомости, выпуску и продаже продукции, 2525.

542 (The Britisch Tabulating Machine Co., Ltd). ВУДС-ХИЛЛ, Коммерческая электронная вычислительная машина, 4942.

550 (The British Tabulating Machine Co., Ltd). ВУДС-ХИЛЛ, Коммерческая электронная вычислительная машина, 4942.

555 (The British Tabulating Machine Co., Ltd). ВУДС-ХИЛЛ, Коммерческая электронная вычислительная машина, 4942.

95Р-10. УСТРОЙСТВО ВВОДА И ВЫВОДА. СЧИТЫВАЮЩИЕ, ЗАПИСЫВАЮЩИЕ И ПЕЧАТАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

АЛЕКСАНДЕР, Общий обзор конференции и перспективы применения цифровых вычислительных машин, 842. АСТИН, Вычислительные машины и автоматизация, 9221. БЕРД, УЭЛБИ, Система ввода и вывода универсальной цифровой вычислительной машины фирмы «Ферранти», 836. БЕРКХАРТ, Схема контроля для клавишной машины, 7016 П. ДЖОНСОН, ЮРГЕНС, МОНИГЛ, Устройство для ввода и запоминания данных для машин по обработке статистических данных, 7020 П. КАРНИ, ФРИЦ, СТЭНЛИ. Устройство, запоминающее информацию, 4998 П. ЛЕЙНЕР, Промежуточное преобразование между вводными и выводными устройствами и вычислительной машиной, 837. НИЛСЕН, Перенос кодов с телетайпных лент на перфорационные карты и обратно, 838. ОВЕРХОФФ, Печатание результатов электронных вычислительных машин, 6976. РОЗЕН, Быстродействующее печатающее устройство, 835. СМИТ, Повышение скорости устройств ввода, вывода и обработки данных, 6243. СНАЙДЕР, Устройства для передвижения среды — носителя информации, 834. СТИВЕНС, Устройство ввода и вывода для вычислительной машины ИБМ-701, 833. ТЕЙЛОР, Об основных вопросах конференции, 3432. УЭСТ, Современный взгляд на вводные и выводные устройства цифровых вычислительных машин, 5590. ХАРР, Последние усовершенствования вычислительной машины УНИВАК фирмы «Ремингтон Ранд», 4143. ХАРТМАН, Трубки типа моноскоп для вычислительных машин и других применений, 839. ШЕПАРД, ХИСЛИ, Фотоэлектрическое считающее устройство для коммерческих машин, 5591. ЭПСТЕЙН, Электрографический метод печати, 7754.— Общая дискуссия, 841. Цифровой самописец, 844. Ответы от вычислительной машины, расположенной за 500 миль, 2516. Быстродействующая автоматическая пишущая машинка, 2572. Картины, производимые вычислительной машиной, 3433. Электронная вычислительная машина снабжена экраном, 3434. Автоматический вычерчиватель графиков, 3436. Электрографическое записывающее устройство, 4187. Кристаллические триоды увеличивают надежность вычислительной машины, 4194.

Новая электроннолучевая трубка, позволяющая воспроизводить и передавать информацию со скоростью 100000 кодов в минуту, **4968.** Новое электронное печатающее устройство, **4969.** Результаты вычислений показываются на экране, **5589.** Электронное печатающее устройство с селектирующей схемой и/или, **5627 П.** Новое в вычислительной технике, **6242.** Устройство с приемными кассетами для считывания с перфоленты, **6977.** Электроника в конторе. Ч. II, **7028.** Классификация основных узлов автоматических вычислительных устройств и приборов. Список типов, 2-е издание, сводный список, по состоянию на 3 ноября 1955 г., **8455.**

95Р-15. МАГНИТНАЯ ЛЕНТА. ЗАПИСЬ НА МАГНИТНОЙ ЛЕНТЕ

БИКСЛЕР, Механизм для протяжки магнитной ленты, **3437.** ВЕСТМЕЙЗЕ, Исследование магнитной записи, **1762.** ГОДЕК, Автоматическое управление приводом электрического диктофона, **5625 П.** ЕРМОЛАЕВ Л. С., Некоторые особенности запоминающих устройств, использующих магнитную запись кодов чисел и работающих по параллельному принципу, **9175.** КАМРАС, Магнитная запись, **1761.** ЛОРАН, Новое запоминающее устройство, использующее магнитную ленту, **825.** РАЙТ, УИР, РАЙС, Устройство для контроля записанной информации, **3504 П.** СТИВЕНС, Устройство ввода и вывода для вычислительной машины ИБМ-701, **833.** СТОУН, Устройство для выделения импульсов одной полярности, **4230 П.** ТОТ, Магнитная запись с помощью блокинг-генератора, **5624 П.** УИНГЕР, ФЕММЕР, Импульсно-чувствительная схема, **7787 П.** ФИШЕР, Запись данных на магнитной ленте, **6241.** ШОУН, Обсуждение вопросов стандартизации магнитной ленты, **2584.**— Вращающаяся воспроизводящая головка для испытания магнитной ленты и проволоки, **5583.** Вращающаяся головка для чтения с магнитной ленты и проволоки, **6967.** Большая плотность записи на магнитной ленте в цифровых вычислительных машинах, **7752, 7753.** Лентопротяжный механизм, **7755.**

95Р-20. ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

АУЭРБАК, Быстродействующие запоминающие системы, **5582.** БОСТРЁМ, Запоминающие устройства для вычислительных машин, **2567.** МОРЕ, Органы памяти в электронных вычислительных машинах, **3431.** РЕЙДЕНАУР, Запоминающие устройства вычислительных машин, **1746.** ФРИДМАН, Исключение времени ожидания в автоматических вычислительных машинах с запоминающим устройством на линиях задержки, **6925.**— Классификация основных узлов автоматических вычислительных устройств и приборов. Список типов, 2-е издание, сводный список, по состоянию на 3 ноября 1955 г., **8455.**

95Р-20с. Линии задержки

95Р-20с-3. Акустические линии задержки

МЕЙСОН, Линия задержки, **6267 П.** РАЙАН, Запоминающее устройство на ртутных линиях задержки, **6235.** СПЕЙТ, РОДЖЕРС, ДЖОНСОН, Широкополосные линии задержки из плавленого кварца, с большим динамическим диапазоном, предназначенные для счетных машин с увеличенной емкостью запоминающих устройств, **2564.**— Цифровая вычислительная техника, **2559.** Металлические ультразвуковые линии задержки, **3430.** Твердые ультразвуковые линии задержки фирмы «Андерсен», **4178.** Счетчики для цифровых систем, **3973.** Лампы для десятичного счета, **6974.**

95Р-20с-6. Электромагнитные линии задержки

КАРЛЕЙ, СЕЙМУР, Линия задержки с распределенными постоянными и высоким характеристическим сопротивлением для импульсов длительностью порядка долей микросекунды, **5588.**— Электромагнитные линии задержки, **7758.** Линии задержки, **861, 2565, 2566.**

95Р-20f. Магнитные барабаны и диски. Магнитные головки

БИГАН, Магнитное запоминающее устройство для конторских вычислительных машин, **5579.** БРАУЭР, Одновитковая записывающая и читающая магнитная головка для использования в вычислительных машинах, **8431.** ВИЛЬЯМС, КИЛБЕРН, ТОМАС, Блок магнитных головок, **3503 П.** ГУДУИН, КОЛБРУК, Национальная физическая лаборатория (Отчет за 1952 г), **8403.** КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, **4940.** МАК-ГАЙГАН, Комбинированное считывание и запись на магнитном барабане, **4964.** МАК-ГАЙГАН, МЕРФИ, НЬЮБИ, Запись цифровой информации на магнитном барабане и запоминающий регистр, **7003 П.** МАКДОНАЛД, Магнитное запоминающее устройство на барабане с вращающимися головками, **1741.** МАНКИН, Эффект интерференции в магнитных головках, **4965.** ПОТТЕР, Электронное запоминающее устройство **1820 П.** СТИЛ, Магнитное запоминающее устройство, **4224 П.** ТЕЙЛОР, Малогабаритный барабан с малым временем выбора, **1742.** ТОТ, Магнитная запись с помощью блокинг-генератора, **5624 П.** ФЛЕМИНГ, Магнитные записывающие устройства, **7778 П.**— Магнитное запоминающее устройство ИБМ-305, **824.** Магнитное запоминающее устройство, **2562.** Одноканальные и многоканальные магнитные головки, **2563, 4177.** Миниатюрное быстродействующее запоминающее устройство на магнитном барабане фирмы «Ферранти», **3429.** Запоминающее устройство на магнитном барабане, **4176.** Система для электрических сигналов, **4225 П.** «Ленточный барабан» — новое магнитное запоминающее устройство, **5580.** Вращающаяся воспроизводящая головка для испытания магнитной ленты и проволоки, **5583.** Новое в вычислительной технике, **6242.** Вращающаяся головка для чтения с магнитной ленты и проволоки, **6967.** Магнитные головки фирмы «Монробот», **6968.** Национальная физическая лаборатория, **7748.**

95Р-20j. Электронно-лучевые трубки

АРДИТИ, Системы электростатических запоминающих трубок, **911 П.** БАКБИ, Прибор для запоминания информации, **1818 П.** ВИЛЬЯМС, КИЛБЕРН, Электронная цифровая вычислительная установка, **5616 П.** ВИЛЬЯМС, КИЛБЕРН, ТУТИЛЛ, Приборы, запоминающие электрические сигналы, **2641 П.** ДАЙАЛЛ, ФАДНЕР, ХАРШ, Разработка усовершенствованной запоминающей трубки — графехона, **3428.** ДЕ-ЛАНО, Запоминающая трубка большой емкости для использования в вычислительных машинах, **1744.** КАРБРИ, Кодирующая электроннолучевая трубка для кодоимпульсной модуляции сигналов, **1819 П.** РЕЙ, Система с катодно-лучевой трубкой для передачи перемещающихся кодов, **5622 П.** УЭСТ, Электронноразрядный прибор, **1817 П.**— Электрическое устройство для запоминания, **912 П.**— Электроннолучевая запоминающая трубка, **1816 П.** Новая электроннолучевая трубка, позволяющая воспроизводить и передавать информацию со скоростью 100 000 кодов в минуту, **4968.** Катодно-лучевая запоминающая трубка, **5587.** План усовершенствования запоминающего устройства электронной вычислительной машины СЕАК, **8402.** Запоминающая электроннолучевая трубка для вычислительной машины, **8454.**

95Р-20m. Запоминающие устройства на ферритовых сердечниках

ВИР, Быстродействующее одностороннее запоминающее устройство, **5581.** МИННИК, АШЕНХЕРСТ, Магнитные запоминающие устройства с многократным совпадением

4963. ПАПЯН, Новое запоминающее устройство на ферритовых сердечниках использует импульсные трансформаторы, **1743.** РАФФЕЛ, БРАНДСПИС, Эксперименты с ячейкой из трех сердечников для быстродействующих запоминающих устройств, **6234.** РОЗЕНБЕРГ, СТАНАВИДЖ, Конструкция запоминающего устройства на магнитных сердечниках, **7776 П.** УЭЙЛС, Механизация сборки запоминающих устройств на ферритовых сердечниках, **7777 П.**— Новое магнитное запоминающее устройство, **2560.** Запоминающее устройство «мнемотрон» в действии, **4175.** Что нового в запоминающих устройствах?, **7751.** Ферритовое запоминающее устройство для электронной вычислительной машины, **8428.**

95Р-20t. Другие запоминающие устройства

ГРЕЙ, Устройство, использующее полупроводник для запоминания тока, **3501 П.** КИНГ, Новый подход к запоминанию информации, **6969.** МЕЙ, Многопозиционное запоминающее устройство, **7775 П.** ПУЛЬВАРИ, Матричное запоминающее устройство, использующее в качестве элементов, обладающих двумя стабильными состояниями, сегнетоэлектрические конденсаторы, **9174.** СЕГО, РИД, Запоминающий электрод для преобразователей, **4999 П.** СЕРРЕЛЛ, Запоминающее устройство, **4997 П.** СТЕРЛИНГ, Магнитное запоминающее устройство, используемое в бухгалтерских машинах, **3502 П.**— Новая матрица для вычислительной машины имеет большое число деталей на единицу площади, **826.** Электронное запоминающее устройство, **913 П.** Электронная цифровая вычислительная машина, **1815 П.** Записывающее устройство для вычислительных машин, **4226 П.** Кодирующая запоминающая схема, **5623 П.** Ферроэлектрическое запоминающее устройство для вычислительных машин, **8429.**

95Р-25. АРИФМЕТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

ВУДС-ХИЛЛ, Электронные цифровые вычислительные машины. 1. Элементы арифметических устройств, **6991.** ВУДС-ХИЛЛ, Описание электронного арифметического устройства, **8427.** ДЖЕЙКОБС, ШУМЕЙКЕР, МЕЙ, Электрические и электронные цифровые счетные устройства, **8468 П.** КНУТСЕН, Электронное арифметическое устройство для приема и суммирования чисел в двоичной системе счисления, предназначенное для бухгалтерских или вычислительных машин, **7793 П.**— Двоичные цифровые вычислительные машины, **2634 П.**

95Р-25c. Счетные схемы и регистры

Триггеры см. 95 Р-35с.

БИТЕР, БРЭДЛИ, БРАУН, РУБИНОВ, Переключающие схемы на полупроводниковых триодах с поверхностным барьером, **6252.** КУФФИНЬЯЛЬ, Регистр для запоминающих устройств электронных вычислительных машин, **7004 П.** ЛЕНАРТС, Автоматическое извлечение квадратного корня, **4946.** МАНДЕЛЬ, Шифратор электрических сигналов, **7012 П.** ХОБС, ДЖОРДАН, Электронный прибор для цифровых вычислений, **1814 П.**— Электронный дешифратор, **1807 К.** Электронное счетное устройство, **1808 К.** Приемный регистр со сдвигом, **1809 К.** Четырехразрядный магнитный сдвигающий регистр, **2584.** Запоминающее устройство, **7005 П**

95Р-25f. Множительные устройства

ВУДС-ХИЛЛ, ДЕЙВИС, Электронное множительное устройство, **7006 П.** ДИККИНСОН, Многочастотный электронный умножитель, **7780 П.** КРОСМАН, Электронное устройство для выполнения двоичного умножения, **7779 П.** ЛАККИ, Электрическое множительное устройство, **8466 П.** РОБЕРТСОН, Умножение двоичных дополнений в параллельных вычислительных машинах, **8426.** ТОМАС, Электронное устройство для умножения двоичных чисел, **8465 П.** ХЕЙВЕНС, Электронное множительное устройство, **2635 П.**— Синтез электронных вычислительных и управляющих схем, **2628 К.**

95Р-25k. Сумматоры

ГИЛКРИСТ, ПОМЕРЕН, ВАН, Логический метод ускорения двоичного переноса в цифровых вычислительных машинах, **8425.** НЬЮМАН, КЛЕЙДЕН, Двоичный сумматор, **2638 П.** СПЕНСЕР, РЕЙ, Электрическое устройство для сложения чисел и регистрации итога, **8470 П.** СТОУН, Электронный сумматор-аккумулятор, **4223 П, 9216 П.** СТРИКЛЕР Испытательная система, **7007 П.** ТАУНСЕНД, Последовательные цифровые сумматоры для сложения чисел с разными основаниями системы счисления, **832.** ТУТИЛЛ, Электронные вычислительные схемы **6264 П.** ХИЛЛ, Двоичные сумматоры, **8469 П.**— Синтез электронных вычислительных и управляющих схем, **2628 К.**

95Р-25m. Устройства для деления

ВУДС-ХИЛЛ, ДЕЙВИС, Электронный делитель, **7781 П.** СТИБИЦ, Электронное устройство для выполнения деления, **8467 П.**

95Р-28. УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

АЛЛЕН, КРОМИ, Оптическое контрольное устройство, **1823 П.** БИЛЛИНГ, ХОПМАН, Микропрограммное устройство управления, **7715** РОБИНСОН, Электронные цифровые вычислительные машины. 2. Цепи автоматического управления операциями, **8451.**— Электронная цифровая вычислительная машина, **2636 П.** Классификация основных узлов автоматических вычислительных устройств и приборов. Список типов, 2-е издание, сводный список, по состоянию на 3 ноября 1955 г. **8455.**

95Р-30. ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ. ПОДАЧА ИМПУЛЬСОВ

СЫПЧУК П. П., Расчет релаксационных генераторов, работающих на газоразрядных приборах с холодным катодом, **9196.** ФРАНК, Генератор стандартных сигналов высокой точности, использующий пересчетные схемы, **6246.** ЭПСТЕЙН, Импульсный генератор, **4231 П.**— Источник питания для вычислительного устройства, **831.** Силовые блоки постоянного тока для полупроводниковых триодов, **888.** Хронирование импульсов, **6271 П.**

95Р-35. ДЕТАЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ МАШИН И ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЕ

БОУН, Что дает наука электронике?, **1745.** ИЕРЕНЧИК, САККЕТТ, Метод определения срока службы деталей электронных схем путем шагового изменения нагрузки, **6250.** ЧЕКЕЛЬ, Элементы электронной вычислительной техники, **6258.**— Малогабаритные детали для схем с полупроводниковыми триодами, **890.**

95Р-35c. Триггеры

АУЭРБАХ, ДИССОН, Схема двоичного счета, **8472 П.** ДЖОНСТОН, РАЦ, Графический метод расчета триггеров, **2586.** ДИККИНСОН, ТРИГГЕР, **6268 П.** ЗИМА, Счетчики импульсов, **6251.** КРИР, Триггерная схема, **1828 П.** МУДИ, Электронный счетчик, **7009 П.** НЕСТЕРОВ Е. В., Анализ влияния элементов схемы на работу триггера, **8449.** РИНГЛИ, Цепь повторного включения симметричного мультивибратора, **3497 П.** СПИЦЕР, РЕЙК, Нелинейный резонансный триггер, **5000 П.** ШЕРЕРЦ, Триггер с малым выходным

сопротивлением, 3499П, ШОКЛИ, Схема с двумя устойчивыми состояниями, использующая кристаллические триоды, 1825 П.— Схема триггера, 1826 П. Триггер, использующий кристаллические триоды, 1827 П. Цифровая вычислительная техника, 2559. Триггер на кристаллических триодах, 7010 П. Устройства для приема кода, 7786 П.

95Р-35f. Блоки и блочные схемы

ГАРРИС, МАК-НАМАРА, Съемные блоки и связанное с ними оборудование цифровых вычислительных машин, 2553. ДРЮЭ, Электронный прибор для счетных и коммутирующих устройств, 856. ЗИМБЕЛ, Схемы блоков счетной машины, работающей на частоте 4 *Мгц*, 2552. ПИЛЬ, Электронные схемы для быстродействующей вычислительной машины, 6247. РИД, Электронное и механическое типовое конструирование счетных машин, 855.— Блочная конструкция, 857.— Блочные схемы для электронных вычислительных машин, 858. Электронное оборудование вычислительной машины НОРК, 859. Импульсные блоки, 862. Импульсная приставка, 863. Клапанный суб-блок ЗС—РАС, 4172. Цифровая вычислительная машина, построенная на блоках, 9158.

95Р-35k. Электронные лампы

АЛЛЕН, Лампа с отклонением луча для цифровых вычислительных схем, 5585. АТРИ, Характеристики насыщенных диодов типа 29С1, 1769. БРИГС, Компания «РЭТМА» помогает конференции 1950 г. по вычислительным машинам. Отчет о проведенной работе, 1754. ВУД, Долговечность сверхминиатюрных ламп прямого накала, 2558. ГЁЦ, ГЕЙСЛЕР, Опыт работы с электронными лампами и кристаллическими диодами в вычислительных машинах, 3443. ГОПКИНС, Саморазогревные термоэлектронные лампы, 4180. ДЖАР, Надежность электронных ламп в военном оборудовании, 1753. СПИДИ, Универсальная лампа для цифровых вычислительных машин, 5584. ШАРП, Характеристики электронных ламп, использующихся в военной аппаратуре, 3444 — Сверхпрочная электронная лампа, 860. Индитрон, 2561. Новые элементы для вычислительных машин, 3449. Лампы фирмы «Дженерал Электрик» для вычислительных машин специально испытываются по качеству, что повышает надежность вычислительной машины, 5586. Электронные лампы для вычислительных машин, 6249. Электронная лампа для вычислительных машин, 8452.

95Р-35k-5. Счетные лампы

КЁЛЕР, РИЧАРДС, Лампа—десятичный счетчик для вычислительных машин, 849. КОЛЕР, Счетчик на газонаполненной лампе, 1822 П. ЛЕР, Электронное переключающееся устройство, 7011 П. УИЛАН, Применение счетных ламп с холодным катодом в каскадном соединении, 850. ФУТ, Пересчетные схемы на лампах с холодным катодом, 1752. ХОЛЛУЭЙ, Электроннолучевая трубка для десятичного счета, 3423.— Счетчики для цифровых систем, 6973. Лампы для десятичного счета, 6974. Электронная счетная лампа, 7014 П. Электронный считающий прибор, 7784 П. Счетная лампа имеет 12 катодов, 8454.

95Р-35m. Полупроводниковые приборы и материалы

АНТУЛА, Применение кристаллических триодов, 4197, БЕТРИДЖ. Давайте познакомимся с полупроводниковыми триодами—новым направлением, имеющим великое будущее, 2604; Полупроводниковые триоды и кристаллические диоды: что они из себя представляют и как их применять 6995 К. ГЁЦ, ГЕЙСЛЕР, Опыт работы с электронными лампами и кристаллическими диодами в вычислительных машинах, 3443. ГУГГЕНБЮЛЬ, Полупроводниковые триоды, 4202. ДЕЙВИС, РУБИН, СТРАУБ, Быстрое определение некоторых электрических характеристик полупроводникового материала, 886. ДЖАКОЛЕТТО, Мосторые измерения параметров кристаллических триодов, 885. ДЖОНС, Полупроводниковые триоды и другие кристаллические вентили, 4972. ДИДЖЕН. Полупроводниковые триоды, 2602. КАТАЛЬДО, Применения селеновых диодов, 5602. КИНГ, Переворот в электронике, 2603. КОЭН, Применение промышленных образцов кристаллических триодов фирмы RCA, 4198. КРЕМЕР, К теории германиевых выпрямителей и полупроводниковых триодов, 7765. *P — N* переходы и полупроводниковые приборы, 4201. ЛАЗАРЕВ, Введение в исследование полупроводников, 9203. ЛЕННАРЦ, Прибор для снятия характеристик полупроводниковых триодов, 887. МЮЛЛЕР, ПАНКОВ, Полупроводниковый плоскостной триод со сплавными контактами типа *p-n-p* для усиления радиочастот, 4973. НАЙТ, ДЖОНСОН, ХОЛТ, Измерение дифференциальных параметров полупроводниковых триодов, 882. НЕЙДТХАРТ, Электронные процессы в контактах и полупроводниковые триоды с точечным контактом, 1770; Дальнейшее развитие полупроводниковых приборов, 5598. НЕНТВИГ, Полупроводниковые триоды сегодня и завтра, 2597. О'НИЛЛ, ГАТТЕРМАН, Методы и оборудование для испытания полупроводниковых триодов, 881. ПАНКОВ, Рекристаллизация германия из индиевого расплава, 2593. ПРИМ, ШОКЛИ, Граничные решения в точке сжатия канала в полевом кристаллическом триоде, 7763. СЛУЦ, Дискуссия по кристаллическим диодам, 2598. СОВАЖ, Электронный счет и его применения, 1804. ТЕРНЕР, Техника измерения параметров полупроводниковых триодов, 883. ФИЛБРУК, Получение характеристик полупроводниковых триодов, 884. ФОЛЛИНГСТАД, ШАЙВ, ЙЕГЕР, Оптическое устройство для определения смещения стержня и цифровой регистр, использующие кристаллические триоды, 4195. ХЕРКАРТ, КЕРШАН, Теория удельного сопротивления и коэффициента Холла примесного германия вблизи комнатной температуры, 9202. ХОЛМАН, Применение терминов электронных ламп для полупроводниковых триодов, 880. ШТАЙМЕЛЬ, Современное состояние работ в области полупроводниковых триодов, 2594. ЭНГБЕРТ, Точечные триоды или триоды с поверхностным контактом?, 2605.— Полупроводниковые диоды и триоды фирмы «Сильвания», употребляемые в счетных машинах, 868. Конструирование полупроводниковых триодов в Соединенном Королевстве, 876. Поверхностные полупроводниковые триоды для экспериментов, 877. Новые полупроводниковые триоды с точечным контактом, 2588. Фирма «Дженерал Электрик» намечает увеличить выпуск транзисторов, 2590. Полупроводниковые триоды завтра, 2595. Куда ведет развитие полупроводниковых триодов?, 2596. Основы действия полупроводниковых триодов, 2601. Новые элементы для вычислительных машин, 3449. Выход из строя кристаллических триодов, 3454. Перспективы применения кристаллических триодов в США, 4196. Мощные полупроводниковые триоды фирмы «Сильвания», 4200. Селеновые диоды, 5601.

95Р-35m-3. Германиевые приборы

БРЭДЛИ, Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. 1. Принципы работы кристаллического триода с поверхностным барьером, 9197. ГУГГЕНБЮЛЬ, Полупроводниковые триоды, 2600. ГУДАЛЬ, Результаты экспериментов при отборе германиевых выпрямителей, 867. КАНЗАС, Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. IV. О высокочастотных характеристиках триодов, 9200. КЛАСС, Новые авиационные приборы, 2534; Новый полупроводниковый триод, удобный в массовом производстве, 5596. ЛУЦ, Применение диодов фирмы «Хьюз» уменьшает размеры вычислительной машины, 3447. МЕХОЛЬД, Триод типа *p-n-i-p* с широкой полосой пропускания и высокой нагрузкой, 3451. НЕЙДТХАРТ, Принцип действия слоевых полупроводниковых триодов, 2606. ОСБОРН, Изготовляйте сами полупроводниковые триоды, 6981. РИВС, Гер-

маниевый диод «с положительным пространством». Новое средство для импульсной техники, **1766**. ТАЙЛИ, ВИЛЬЯМС, Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. II. Электрохимический метод изготовления триодов с поверхностным барьером, **9198**. ТЕГЕР, Полупроводниковые триоды с жидкостным охлаждением, **2589**. ХАНТЕР, СЛЕЙД, Работа точечно-контактных полупроводниковых триодов *p*-типа на высоких частотах, **1767**. ХЕЛСДОН, Самодельные полупроводниковые триоды, **2592**. ХУРД, Кристаллический триод с поверхностным барьером — новый тип триода, **5595**. ШВАРЦ, УОЛШ, Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. V. Свойства контактов металла с полупроводником, **9201**. ШУЛЬЦ, Кристаллический триод, Ч. I, **2599**. ЭЙНДЖЕЛЛ, КЕЙПЕР, Кристаллический триод с поверхностным барьером. Ч. III. Схемные применения триодов с поверхностным барьером. **9199**.— Новый технологический процесс, допускающий возможность массового производства кристаллических триодов, **864**. Кристаллические триоды, изготовленные электрохимическим методом, **865**. Триод фирмы «Филко» с поверхностным барьером, **866**. Германиевый диод GEX34, **869**. Германиевые диоды французского производства, **870**. Герметический германиевый диод, **871**. Герметизированные германиевые диоды, **872, 873**. Высокочастотный кристаллический триод. **874**. Высокочастотный полупроводниковый триод, **875**, Германиевые выпрямители, **891**. Полупроводниковый триод с поверхностным барьером, **892**. Кристаллический триод величиной с наперсток, **1771**. Экспериментальный полупроводниковый триод, **1772**. Полупроводниковые триоды ОС70, ОС71 с поверхностным барьером, **1773**. Полупроводниковые триоды, **1774**. О новых кристаллических диодах, **1775**. Третий тип полупроводникового триода, **1779**. Обеспечение кристаллическими триодами с поверхностным барьером, **2587**. Полупроводниковый триод с поверхностным барьером, разработанный фирмой «Филко», **3452**. Короткие телевизионные трубки, полупроводниковые триоды, **3455**. Германиевые триоды и диоды для любых целей, **5599**. Изделия из германия, **5603**. Фотодиоды и фототриоды, **7764**.

95P-35m-6. Кремниевые приборы

БРЕДЛИ, Кремниевые триоды с поверхностным барьером, **3453**. ТОРНТОН, ХЭНЛИ, Новый кремниевый диод, работающий при высокой температуре, **6980**. Кремниевые триоды для высоких температур, **878**. Кремниевые диоды, **5600**.

95P-35m-15. Схемы на полупроводниковых приборах

БАНГЕРТ, Кристаллические триоды как элементы цепей, **2591**. БИТЕР, БРЭДЛИ, БРАУН, РУБИНОВ, Схемы на полупроводниковых триодах с непосредственной связью, **3450**; Переключающие схемы на полупроводниковых триодах с поверхностным барьером, **6252**. ГУТЕРМАН, КЭРИ, Новые счетные схемы на кристаллических триодах и магнитных сердечниках, **8432**. КЕОНЬЯН, ШАФФНЕР, Шум в усилителях на полупроводниках, **4974**. КЛАСС, Новые авиационные приборы. **2534**. КРИР, Триггерная схема, **1828 П**. ОЛИВЕР, Полупроводниковое устройство для передачи сигналов, **3508 П**. ОСБОРН, Передатчики на полупроводниковых триодах, **1778**. ПИРСОН, ШОКЛИ, Полупроводниковые усилители, **6270 П**. РЕЙСБЕК, Балансный усилитель, использующий кристаллические триоды типа *p-n-p* и *n-p-n*, **1829 П**. РЕЙСБЕК, УОЛЛЕС, Схема с низкоомным входом, использующая кристаллический триод, **3507 П**. РИВС, Электрическая задержка, использующая полупроводники, **6269 П**. РИВС, УАЙТ, Стабилизированная система с кристаллическим триодом, **2642 П**. СИМКИНС, ВОГЕЛСОНГ, Усилители на кристаллических триодах для использования в вычислительных машинах, **8430**. ТОМАС, Сверхвысокочастотный передатчик с частотной модуляцией на точечно-контактном полупроводниковом триоде, **7762**. УАНЛАСС, Схемы на кристаллических триодах для вычислительных машин, **4199**. УЭЙРИК, Усилители на полупроводниковых приборах для вычислительных машин непрерывного действия, разработанных для имитаторов полета, **9192**. ХЕЛЛЕРМАН, Схемы на полупроводниковых триодах для моделирующих устройств, **1757**. ШЕЙ, Основы конструирования усилителей на полупроводниковых триодах, **889**. ШОКЛИ, Усилитель на кристаллических триодах, **1830 П**. ЭЙНДЖЕЛЛ, КЕЙПЕР, Поверхностный триод с поверхностным барьером, ч. III, Схемные применения триодов с поверхностным барьером, **9199**.—Схемы с полупроводниковыми триодами и ламповые схемы, **879**. Применение полупроводниковых триодов при аварийных режимах, **1768**. АРЧ для усилителей на полупроводниковых триодах, **1776**. О полупроводниковых триодах, **1777**. Триггер, использующий кристаллические триоды, **1827 П**. Кристаллические триоды увеличивают надежность вычислительной машины, **4194**. Схематика полупроводниковых триодов, **5597**. Схемы с применением полупроводникового триода с поверхностным контактом, **6253**. Триггер на кристаллических триодах **7010 П**. Цифровые вычислительные машины на кристаллических триодах, **9156**.

95P-35q. Печатные схемы

Автоматическая сборка печатных схем см. 95V-25.

ДАММЕР, ДЖОНСТОН, Новая технология изготовления аппаратуры. Ч. 2., **8448**. НОВАК, Печатные многоконтактные штепсельные разъемы, **4193**. ХАННАС, Печатный электрический проводник, **1831 П**.— Пресс с вычислительным устройством для печатных схем, **2656**. Новые печатные схемы, **3448**.

95P-35t. Магнитные элементы и устройства

Магнитные запоминающие устройства см. 95P-20f.

ВАН-САНТ, Выбор магнитных материалов для элементов цифровых вычислительных машин, **4966**. ГУДЕЛЛ Испытание магнитных элементов цифровых машин, **2582**. ГУТЕРМАН, КОДИС, РУМАН, Логические и управляющие функции, выполняемые магнитными сердечниками, **3392**. ГУТЕРМАН, КЭРИ, Новые счетные схемы на кристаллических триодах и магнитных сердечниках, **8432**. КАРНАУ, Импульсные схемы переключателей на магнитных сердечниках, **7757**. МИЛ, ПАЙВИНЕН, УАЙЛЕН, ЛЁВ, Схемы на сердечниках «Бимаг» для цифровых вычислительных машин, **6233**. ПАРКИН, Магнитные материалы с прямоугольной петлей гистерезиса, **5594**. РАЙХМАН, ЛО, Магнитный вентиль с запоминанием амплитуды управляющего сигнала, **6966**.— Конкуренты кристаллических триодов; магнисторы, **1756**. Запоминающие элементы, **1758**. Список организаций, изготовляющих ферриты. Информация по состоянию на 10 февраля 1954 г., **1763**. Магнитные элементы цифровых машин, **2581**. Четырехразрядный магнитный сдвигающий регистр, **2583**. Устройства для приема кода, **7786 П**.

95P-35t-5. Магнитные усилители

ДЕЙВИС, СВИФТ, Применение магнитных усилителей в моделирующих устройствах, **4185**. РЕЙНЕР, Магнитные усилители, **1842 РЕЦ**. СМИТ, Анализатор переходных процессов для магнитных усилителей, **1760**. ФИНЦИ, ПИТМАН, Сравнение методов анализа магнитных усилителей, **3446**.

95P-35t-10. Магнитные материалы

ЭККЕРТ, ВЕЙДЕС, ВАЛЛЕНФАНГ, Исследование качества ферритов с прямоугольной петлей для электронных вычислительных машин, **7756**.

95Р-35u. Ферроэлектрические элементы и материалы

ПУЛЬВАРИ, Матричное запоминающее устройство, использующее в качестве элементов, обладающих двумя стабильными состояниями, сегнетоэлектрические конденсаторы, **9174**.— Новые элементы для вычислительных машин, **3449**. Элементы вычислительных машин на ферро-магнитной керамике, **4179**. Ферроэлектрическое запоминающее устройство для вычислительных машин, **8429**.

95Р-35w. Другие детали и элементы машин

БЕРГФОРС, Электронный мультивибратор, **5628 П**. ВАН-БАСКЕРК, Надежность электролитических конденсаторов в вычислительных машинах, **4181**. МАРСТЕН, Анализ некоторых случаев выхода из строя сопротивлений, **3445**. НОВАК, Печатные многоконтактные штепсельные разъемы, **4193**. ОБЛОНСКИЙ, Электромагнитное реле с устраненной индуктивной связью между обмотками, **1759**. РЕЙСБЕК, Балансный усилитель, использующий кристаллические триоды типа *p-n-p* и *n-p-n*, **1829 П**. ШАРП, Новое в пластмассовой технике, **1755**. ШОКЛИ, Усилитель на кристаллических триодах, **1830 П**.— Двоичный счетчик, **851**. Новые виды реле с широкими возможностями применения, **894**. Блокинг-генератор, **1810 К**. Импульсные трансформаторы фирмы «Спрейг» для вычислительных машин, **2580**. Электрические дешифраторы, **4229 П**. Цепи с газонаполненными диодами для электронных вычислительных машин, **8447**.

95Р-40. СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ

95Р-40f. Радиоаппаратура

ТОМАС, Сверхвысокочастотный передатчик с частотной модуляцией на точечно-контактном полупроводниковом триоде, **7762**, ФОРМАН, Развитие авиационной радиоаппаратуры в 1953—1954 гг., **3533**. ФРАНК, Генератор стандартных сигналов высокой точности, использующий пересчетные схемы, **6246**.— Вспомогательная радиоаппаратура, **3532**. Управление частотно-зависимыми характеристиками, **4228 П**.

95Р-40h. Аппаратура связи

ДАЙМОНД, Преобразующее и избирательное устройство, **5626 П**. ДЕЙВИД, Уши для вычислительных машин, **7808, 7809**. ДОННЕЛЛИ, Установки фирмы «ИБМ» на машиносчетных станциях города Нью-Йорка, **4203**. ПОТЬЕ, Дважды модулированная импульсная передача, **2643 П**. Передача информации с перфокарт по радио, **4204**. Усилитель-компрессор для многоканальной импульсной системы, **7015 П**.

95Р-45. РАБОТА НА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ

95Р-45c. Программирование вычислений. Кодирование и декодирование данных.

Устройства для кодирования см. 95R-15.

АХМЕД, КРУКШАНК, Кристаллографические вычисления на электронной цифровой вычислительной машине Манчестерского университета (Марк II), **6922**. БЁМ, Цифровые вычислительные машины. Расшифровка логико-математических формул на машине, **2494**. ГОЙН, Криптографическая машина, **8417**. ГОРМАН, КЕЛЛИ, РЕДДИ, Автоматическое кодирование для ИБМ-701, **8415**. ДАГНАЛЛ, МАЙКЛСОН, Электронные вычислительные машины и промышленная математика, **806**. ДЕНК, БОЛДТ, Общая программа для анализа статических напряжений на вычислительной машине, **6923**. КЕРРИ, Логика составления программ, **7712**. ЛИВСЛИ, Применение электронных цифровых вычислительных машин к некоторым задачам строительного анализа, **8419**. МАК-КРАККЕН, Отладка программ для вычислительных машин, **6213**. ПЕТРИ, Дискуссия по техническому применению вычислительных машин, **2495**. ТОКЕР, Применение автоматических вычислительных машин для моделирования испытаний, **7713**. ПЁШ, ФРОММЕ, Программирование на малых вычислительных машинах, **2496**. ПИРСИ, ХИЛЛ, Составление программ для вычислительной машины КСИРО Марк-I. III. Использование программ для сложных арифметических действий, **1707**. ПИРСИ, ХИЛЛ, РАЙАН, Влияние интерпретативной техники на функциональное строение вычислительных машин, **1708**. РАШ, Преобразователь непрерывных данных в цифровые, использующий рефлексный код, **4971**. РОРБАХ, Математические и машинные методы шифровки и расшифровки, **8418**. СЕЛФРИДЖ, Программирование универсальной цифровой вычислительной машины для работы в качестве дифференциального анализатора, **9168**. СОДЕН, Метод перевода из одной системы счисления в другую, **776**. УЭРСЛИ, Представление чисел в вычислительных машинах с фиксированной запятой, **3389**. ФАУВЕТЕР, Использование общих программ для кристаллографических вычислений на электронной цифровой вычислительной машине Манчестерского университета (Марк-II), **6921**. ФОРРЕСТЕР, Программирование вычислительной машины, **6257**. ФОСС, Использование рефлексного кода в цифровых управляющих системах, **4132**. ФРИДЛЕНДЕР, ЛАВ, СЭР, Уточнение по методу наименьших квадратов с высокой скоростью, **7689**.— Автоматическое программирование. Система компилятор А2. Ч. 1, 2, **6920**. Как простая задача программируется на цифровой вычислительной машине, **7714**.

95Р-45l. Эксплуатация машин. Описание результатов вычислений

БУРИЦИУС, Рабочие испытания ИБМ-701 в Лос-Аламосе, **4145**. ВИЛЬЯМС, Обзор рабочих испытаний машины ОРДВАК, **4147**. ГРЕЙНИ, Эксплуатационные и приемочные испытания, применяемые на вычислительной машине МИДАК, **4945**. ИКУС, Дискуссия по диагностическим испытаниям, **2517**. КЛИППИНГЕР, Как центральная вычислительная лаборатория может помочь промышленности, **2530**. КОПП, Эксплуатация вычислительной машины УНИВАК в Военно-воздушных силах, **4144**. ЛИВСЛИ, Экономичное использование цифровых вычислительных машин, **1734**. МАКДОНАЛД, Задачи, решенные на вычислительной машине СЕАК, **8422**. МЕРРЕЙ, Приемные испытания вычислительной машины «Ураган» фирмы «Райтеон», **4943**. ХАУС, Надежность вычислительной машины ОАРАК, **4944**. ЧЕЙПИН, Обоснование использования автоматической вычислительной машины, **7736**. ШУП, КЕРШ, СЕАК. Обзор трехлетней работы, **4146**.— Ответы от вычислительной машины, расположенной за 500 миль, **2516**. Как коммерческие круги используют большую вычислительную машину ИБМ-701 для обработки данных, **4160**.

95Р-45q. Надежность и точность машин. Способы контроля и отыскания ошибок

БЕРКХАРТ, Схема контроля для клавишной машины, **7016 П**. ГОЛДСТАЙН, Некоторые замечания по проектированию логической схемы вычислительной машины и контролю с помощью программы, **2497**. МАКДОНАЛД, Автоматическое устройство для обнаружения причин неисправностей в вычислительных машинах, **4962**. МАНСИ, Обзор способов техники предупреждения повреждений, **4154**; Предсказание выхода из строя электронного оборудования, **5565**. МОКЛИ, Преимущества встроенного контроля, **2498**. РИД, Класс кодов с исправлением нескольких ошибок и схема декодирования, **3390**. УОЛСТАДТ, Вычислительные машины, **2499**. ХОБС, Устройство для контроля кодов чисел, **7783П**. ШЕЙФЕР, Машина для проверки записи, **916П**

ЭККЕРТ, Контрольные цепи и программы обнаружения ошибок, 1716. ЭЛАЙАСОН, Ненадежность элементов в военном оборудовании, 4961.

95Q. АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ГАЛЛ, Приспособления для хранения знаний и пользования ими, 9173. ЧЕЙС, Некоторые замечания по системам обработки информации, 5007.— Новые средства для воскрешения знаний, 2608. Представление полетных данных с помощью электроники, 5008.

95R. ДРУГИЕ СЧЕТНЫЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

БОРДВИК, Автоматическая электронная цепь исправления ошибок, 6261 П. БРИН, Определение времени экспозиции в радиографии, 6295 П. БУТ, Распознавание звуков вычислительной машиной, 5010. ВОЛЬФ, СТОРИ, БЕРЕНС, Прибор для подсчета микроскопических частиц, 3540 П. ГАЛЛУП, Коммерческие машины с продолжительным хранением информации, 7001 П. ГЛАСМАН, 98-точечное цифровое записывающее устройство на термопарах, 1849. ДЖОНСОН, Система передачи данных, 6274 П. ДРЕЙФУС-ГРАФ, Фонетический типосонограф или фонетограф, 6287, 6288. ДЮЖАРДЕН, УАЙО, МАРИ, СИМОН, Описание и конструкция электронного тахометра, 7810. ЙОРДАНИДЕС, ЧЕМБЕРЛИН, Автоматическое определение размеров частиц последовательным подсчетом, 1847. КАЛЬВИ, Электрическое программное устройство, 4232 П. КИНГ, БЛАНТОН, ФРОЛИ, Спектроскопия с точки зрения теории информации. Ч. IV. Автоматическая запись инфракрасного спектра на перфокартах, 6254. КРУМПЕ, Электронноламповое устройство для получения логарифмических или подобных им показаний, 3498 П. МАЗИНГ, Электронное устройство для обработки статистических данных, 6957. МАКДОНАЛД, Обнаружение раковых клеток электронным анализатором, 6289. МАССА, Устройство выдачи информации о ценах, 3514 П. МЕЙЕР, ГОРДОН, НИКОЛА, Устройство с обратной связью для деления чисел в цифровой форме, 4173. МОРРИСОН, Автоматическое цифровое устройство для записи степени ионизации, 1846. ПАЛМЕР, ФЕРНКИС, ХАДДАД, ФЕЛПС, ВИЛЬЯМС, Электронная вычислительная машина, 5614 П. ПАУЛИК, ПИНТЕРИК, Электронная вычислительная машина для оценки результатов электрофореза с бумажным фильтром, 8483. РАЙТ, ОДЕЛЛ, Электрическое переключательное устройство для накопления информаций, 7788 П. РАНСОН, Старинное вычислительное устройство, 2623. РЕНЧ, Устройство для регистрации данных, 6266 П. РОББИНС, Электронная система сортировки, 3509 П. СЕВОСТЬЯНОВА А. Г., Расчет неровноты продуктов прядения с помощью электроинтегратора, 1727. СКИЛМАН, Система, распределяющая изделия, 1854 П. СТИБИЦ, Автоматическая вычислительная машина, 4993 П. ТОМЛИНСОН, ХОРОВИЦ, РЕЙНОЛДС, Вычислительное устройство для построения конформных отображений в гидродинамике, 3420. ТРИШКА, ЗАК, Интегрирующая схема, 4219 П. УОРК, Электрическая счетная и вычислительная система для подсчета количества пиломатериала различной длины, 9228 П. ФОНТАНЕЛЛА, ВЕЙ, Два новых прибора для статистических измерений, 1788. ХАНСЕЛЛ, ХАНСЕЛЛ, Электромеханическая система управления и счета, 3513 П. ХЕЙДЕНБЕРГ, РОБЕРТС, Вычислительная машина для определения времени взрывателя, 7034 П. ШАНК, БРАУН, Электронный регулятор температуры, 7813 П. ЭДУАРДС, Устройство для перевода чисел из одной системы счисления в другую, 3506 П. ЭЙДЖИНС, Электрическое вычислительное устройство, 4233 П. ЯНГ, Автоматическая управляющая система, снабженная устройством развертки и запоминающим устройством, 4967 — Электронная машина подсчитывает очки на студенческих экзаменах, 808. Преобразователь, печатающий вес, 1850 П. Электронная цифровая вычислительная машина, 2631 П. Электронное цифровое вычислительное устройство, 2632 П, 2633 П. Электронные цифровые вычислительные машины, 3492 П. Электронная цифровая вычислительная машина, 3500 П. Автоматическая регистрация результатов испытаний, 4186. Вычислительная машина, 4992 П. Электронная цифровая вычислительная машина, 5615 П. Импульсно-кодовый демодулятор, 6282 П. Новое вычислительное устройство облегчает объяснение сейсмических явлений, 6290. Булевская вычислительная машина, 7002 П. Приспособление для указания логарифмического значения физической величины. Электрические моделирующие системы: измерение уровня передачи, 7022 П. Предсказание изменения переменной, являющейся функцией времени, 7023 П. Вычислительные приборы. Электрические моделирующие системы: неметаллические сопротивления, зависящие от температуры, 7035 П. Кровяные тельца человеческой крови точно подсчитываются посредством телевизионной камеры, используемой как «глаз» счетной машины, 8456.

95R-05. СЧЕТЧИКИ

БАШЛЕ, ЛОУ, Устройство для счета и регистрации импульсов, 2640 П. БРЕЙ, ХАРТЛИ, РИДЛЕР, Электрическая передача информации, 3505 П. БРЮЗАК, Новые триггерные цепочки, используемые в вычислительных машинах, работающих по десятичной и двенадцатиричной системам, 6248. ВАРМОЛЬЦ, РАТЕНАУ, Лампа для измерения излучения и метод ее изготовления, 7812 П. ВЕНДИТТО, НАУМ, «Предваряющие» счетчики управляют работой машин, 8482. ГИЛБЕРТ, Электронное счетное устройство, 3495 П. ГОПКИНС, ХОЛМАН, Электронный счетчик, 4221 П. ГОРДОН, Одноламповый двоичный счетчик, 1821 П. ГРИНФИЛД, Схема счетчика, 2639. ДИККИНСОН, Электронный счетчик, 3494 П; Двоично-десятичный счетчик с двумя входами, 3496 П. ДОСОН, Высокоскоростной счетчик оборотов, 6275 П. ЗИМА, Счетчики импульсов, 6251. КАНДИАХ, Счетное устройство с применением многоэлектродных разрядных трубок с холодными катодами, 2556, 4991 К. КРАКСТОН, Электронный счетчик на декатронах для подсчета деталей, 1848. МАК-МИЛЛАН, Вычислительное устройство для работы в двух направлениях, 2637 П. МАММА, Электронные счетные устройства, 4218 П. МАНЛИ, Электронный счетчик, 914 П. МАШЛАНКА, Конструкция и изготовление счетчиков, 893. МЕДЕРОС, Кольцевое счетное устройство, использующее лампы с холодным катодом, 6263 П. МЕРРЕЙ, Двоичный счетчик с переменным масштабом, 6970. МИЛЛЕР, БАСС, Счетчик для определения числа оборотов вала, 5003 П. НАДЕ, Реверсивный электронный счетчик, 4222 П. РАМСЕЛЛ, АРМСТРОНГ, Счетное оборудование, 5001 П. СЛЕЙД, Точные счетчики контролируют объем продукции, 3537. ТЕРРИЛЛ, Счетный и вычислительный прибор для подсчета пиломатериалов, 6294 П. ТРЕНТ, Реверсивный двоичный счетчик на кристаллических триодах, 3425. ТУК, Счетчик на лампах с холодным катодом, 3426. ФЕНЕМОР, Реверсивный двоичный счетчик, 3424. ФОКС, Счетчик с предварительной установкой, 3493 П. ХАКС, КЛОЗЕ, Электронные счетчики и их применение. Ч. I., 852. ШМИТТ, Двоичный счетчик на одиночном магнитном сердечнике, 8471 П.— Счетчики оборотов, 843. Двоичный счетчик, 851. Счетная декада, 853. Сменные блоки счетчиков фирмы «Санвик Контролс», 854. Электронные счетные схемы, 915 П. Новое в вычислительной технике, 6242. Счетчик с предварительной установкой, 6971. Декадный счетчик, 6972. Счетчики для цифровых систем, 6973. Лампы для десятичного счета, 6974. Счетные цепи, 7008 П. Новый составной счетчик, 8450.

95R-10. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НЕПРЕРЫВНЫХ ВЕЛИЧИН В ДИСКРЕТНЫЕ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДИСКРЕТНЫХ ВЕЛИЧИН В НЕПРЕРЫВНЫЕ

АЛЕКСАНДЕР, Общий обзор конференции и перспективы применения цифровых вычислительных машин, 842. БАРНИ, Двоичный шифратор, 9218 П. БЕЙН, Точные методы преобразования цифровых данных в непрерывные на вычерчивателях кривых, 9195. ВИЛЬЯМС, КЛЕЙН, Обзор систем для преобразования данных, 4970. ВУЛФСБЕРГ, Преобразователь двоичных чисел в угловое перемещение вала, 1747. ВУЛФСБЕРГ, ШВЕЙГХОФЕР, Механизм установки вала в соответствии с двоичным кодом, 5002 П. ГЛАЗЕР, БЛАСБАЛГ, Логарифмический преобразователь напряжения в цифровую форму, 9194. ГРЕЙ, РУБИНОВ, ТОМПКИНС, Диодный переключатель каналов для непрерывно изменяющихся напряжений, 6245. ДЖОНСОН, Системы кодирования данных, 6272 П. КЕРНАХАН, Диск для получения цифрового кода, 846. КУФФИНЬЯЛЬ, Электронная вычислительная машина, 1824 П. ЛИППЕЛ, Преобразование непрерывных данных в цифровые и цифровых в непрерывные в устройствах измерения и управления, 8433. О'НИЛ, Четырехполюсники для преобразования цифровых данных в угловое положение вала, 4189. РАШ, Преобразователь непрерывных данных в цифровые, использующий рефлексный код, 4971. ТОМАССОН, Цифровой следящий механизм, 845. УИНТЕР, Магнитное цифровое устройство для определения положения вала, 847. УЭЙСС, Автоматизация через цифровое преобразование, 2571. ФОЛЛИНГСТАД, ШАЙВ, ЙЕГЕР, Оптическое устройство для определения смещения стержня и цифровой регистр, использующие кристаллические триоды, 4195. ХОЛМАН, Счетное устройство для преобразования электрического кода во вращение вала, 6273 П. ЦВЕЙШИГ, Цифровой шифратор напряжения, 2568. ЭКСНЕР, СКАРБРО, Цифровой блок связи с автопилотом, 797.— Цифровой самописец, 844. Устройство для измерения графиков, 848. Преобразователь углового положения в цифровую форму, 1748, 1749. Первая недорогая система преобразования данных, 1751. Автоматический преобразователь, 2569. Преобразователь углового перемещения в цифровую форму, 2570. Автоматический вычерчиватель графиков, 3436. Устройство для преобразования углового перемещения вала в цифровую форму, 4190, 4191. Регистратор и преобразователь первичной информации, 4192. Цифровой преобразователь и магнитное запоминающее устройство, 5592. Новое в вычислительной технике, 6242. Счетчики для цифровых систем, 6973. Лампы для десятичного счета, 6974. Преобразователь данных из непрерывной формы в цифровую, 7759. Преобразователь из цифровой формы в непрерывную, 7760, 7761.

95R-10k. Шаговые искатели, переключатели

БЕННЕТТ, ЛОУ, Шаговый преобразователь переводит в цифровую форму непрерывно меняющиеся данные, 3438.

95R-15. УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОДИРОВАНИЯ И ДЕКОДИРОВАНИЯ ДАННЫХ

КАРБРИ, Кодирующая электроннолучевая трубка для кодоимпульсной модуляции сигналов, 1819 П.— Преобразователь импульсного кода, 4227 П. Импульснокодовая модулирующая система, 7013 П.

95Т. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ

Перевод с помощью машин см. 95V-15.

БИББЕРО, Использование моделирующих устройств должно стать более эффективным, 8443. КЕЛЛЕР, Использование больших цифровых вычислительных машин в инженерной практике, 3406. ЛОТКИН, Некоторые задачи, решаемые на вычислительных машинах, 3408. РОСС, Применение цифровых вычислительных машин в будущем, 8479.

95Т-05. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ. СОСТАВЛЕНИЕ ТАБЛИЦ

АРНЕОДО, Метод численного решения линейных и нелинейных дифференциальных уравнений, 9107. АТКИНСОН, Определение корня полинома на электронном дифференциальном анализаторе (Техника нахождения действительных и комплексных корней с использованием электронного дифференциального анализатора). 9143. БЁШ, Операции с комплексными числами на счетной машине с единственным механизмом умножения, 6983. БОЙС, САХНИ, Электронные волновые функции. XII. Автоматизация вычислений общих векторно-сопряженных коэффициентов, 5520. ВЕРЗУ, Решение краевых задач с помощью автоматических вычислительных машин, 3391. ГОДУИН, Применение вычислительной машины АКЕ, 6205. ГРУНБЕРГЕР, Применение больших вычислительных машин, 2624. ГУТЕНМАХЕР Л. И., КУЗЬМИНОК Г. К., КЛАБУКОВА Л. С., Метод решения линейных алгебраических уравнений на электронноламповом интеграторе, 7672. ДОМОРЯД А. П., Прибор для решения систем алгебраических уравнений, 6928. ЖАНЕН, Решение систем линейных алгебраических уравнений высокого порядка с применением механографических методов (использование электронного вычислительного перфоратора), 4914; Решение систем линейных уравнений с помощью электронной вычислительной машины, содержащей только семь запоминающих ячеек, 8445. КЕЙХИЛЛ, ЛЕВИ, Расчет частот и форм колебаний на электронной вычислительной машине СЕАК, 9170. КРОН, Обращение матрицы 256-го порядка, 4915. КРУШЕВСКИЙ А. Е., Некоторые применения электроинтегратора ЭЛИ-14, 7722. ЛАФАРА, Метод вычисления обратных тригонометрических функций, 770. ЛЕЗЕМАН, Решение нелинейного дифференциального уравнения диффузионного процесса при помощи моделирующего устройства, 9184. ЛЕНГЕФОШ, Плохо обусловленные матрицы, 8349. ЛЕППЕРТ, Вычисление собственных значений методом суммы дробей при решениях некоторых проблем авиационной динамики, 5510. ЛИ, Уравнение ламинарного пограничного слоя. Метод решения с помощью автоматической вычислительной машины, 4907. ЛИГГЕТТ, Примеры применения цифровых вычислительных машин ИБМ в промышленности, 6924. МАКНИ, Быстродействующий интегратор произведений, 1724. МАРУАШВИЛИ Т. И., Определение всех вещественных корней алгебраических уравнений с помощью интегратора, 4109. МИЛЛЕР, ВУЛЛЕТТ, Решения диофантова уравнения $X^3 + Y^3 + Z^3 = K$, 4305. МОШМАН, Воспроизведение псевдослучайных чисел на машине, работающей по десятичной системе счисления, 6893. НИКОЛЬСКИЙ С. И., О контроле вычисления приращений координат с помощью двойного арифмометра, 6984. ПЕТРИ, Обращение матрицы и решение совместных линейных алгебраических уравнений на электронном вычислительном перфораторе ИБМ-604, 3332. ПОСТЛИ, Метод вычисления системы булевых алгебраических уравнений, 4207. РЁНЧ, О решении линейной системы уравнений с помощью автоматической вычислительной машины, 4947. СЕЛФРИДЖ, Программирование универсальной цифровой вычислительной машины для работы в качестве дифференциального анализатора, 9168. ТОДД, Эксперименты с обращением матрицы 16-го порядка, 3333; Эксперименты по решению дифференциальных уравнений методом Монте-Карло, 4906. УАГНЕР, Обращение симметрических определенных матриц методом окаймления на вычислительной машине с программой на перфокартах, 3334. ФАРКАШ, Проблемы решения систем линейных уравнений с большим числом неизвестных на электронных цифровых вычислительных машинах, 5567. ФЁРСТНЕР, Преобразова-

ние координат посредством вычислительной машины «Фалес Гео» (вычислительные схемы для преобразований подобия), 2616. ФОРСАЙТ, СВАК вычисляет 126 различных полугрупп 4-го порядка, 6212. ФРЁБЕРГ, Решение линейных систем уравнений на релейной машине, 3331. ХУНКОСА, Воспроизведение случайных чисел на быстродействующих вычислительных машинах, 4932 К. ШВАРЦ, Численное решение краевых задач уравнения потенциала с помощью перфокарт, 9209. ШЕРБЕРГ, РИОРДЕН, Вычисление полиномов и их корней с помощью моделирующих устройств, 6931. ЭРВИН, ДЕЙВИС, Подражание при моделировании, 6933. ЭТЕРМАН И. И., ОБУВАЛИН М. Й., Способ решения характеристических уравнений на электромоделирующих установках, 6226.— Метод решета для универсальных вычислительных машин, 5566.

95Т-15. МЕХАНИКА

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, ФИЛЬЧАКОВ, Решение плоских задач кручения и изгиба при помощи метода электрогидродинамических аналогий, 4930. БОНДАРЬ, Электрическое моделирование колебаний и устойчивости стержневых систем, 6935. ГРИФФИН, Проектирование кулачков с помощью вычислительных машин, 2612. ДЕНК, БОЛДТ, Общая программа для анализа статических напряжений на вычислительной машине, 6923. ЛИГГЕТТ, Примеры применения цифровых вычислительных машин ИБМ в промышленности, 6924. НАРЕЦ Л. К., Расчет статически неопределимых систем машинными методами, 1806 К. ХАУ, ХАУ, Применение электронного моделирующего устройства к изучению колебаний брусьев с учетом усилий среза и сил инерции, 3416. ШЕНКЕР, МАРТИН, Моделирующие устройства для упругих пластичных систем, 7721.

95Т-15с. Аэрогидродинамика

ВИН, БЕЙНС, БЛЕНЧ, ГЛАВЕР, ХЕБЕРТ, ДОМ, Обсуждение решения гидравлических проблем на моделирующем устройстве, 2549. КАСТАНЬО, Об экспериментальном осуществлении конформного отображения при помощи электролитической ванны, 8743. СМИТ, Анализ динамики ракетного двигателя с помощью электрической модели, 8444.

95Т-15f. Метеорология

БАШБИ, ХАЙНДС, Вычисление поля атмосферного развития на электронной вычислительной машине, 2523. ГИЛКРИСТ, Вычислительные машины и предсказание погоды, 4152. ЖЬЯН, РЕМОН, Электронное моделирующее устройство для математического предсказания погоды, 9181. ЧАРНИ, ФИЛИПС, Численное интегрирование уравнения вихря в квазигеострофическом приближении для баротропной и простейшей бароклинной сред, 4904. ЮИНГ, Вычисление прогноза погоды, 8424.— Электронные вычислительные машины предсказывают погоду, 909. Предсказание погоды с помощью вычислительной машины, 2522. Вычислительная машина, предсказывающая погоду, 4151. Результаты прогнозов давления на среднем уровне атмосферы, выполненных с помощью электронной вычислительной машины БЭСК, 4153.

95Т-15k. Баллистика

ГРОБЕРГ, Составление баллистических таблиц при помощи вычислительных машин, 2524. МОРРИС, Роль цифровой вычислительной машины в процессе обработки данных об управляемых снарядах, 6913.

95Т-20. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

БИЛС, Цифровые вычислительные машины служат для ускорения исследования, 4951. ВАН-НЕСС, Использование расчетного стола совместно с моделью синхронной машины, 4958. ВИЛЬЯМС, АБЕТТИ, МАГНУССОН, Как цифровые вычислительные машины помогают проектировщикам трансформаторов, 5568. ГОФМАНН, ПЕРЕЦ, Экспериментальная математика на службе электротехнической промышленности и возможности ее применения для исследования явлений, возникающих при производстве и распределении электрической энергии. Часть II., 4960. ДИЛЛАРД, БОЛДУИН, Изучение обратного зажигания дуги в выпрямителе на моделирующем устройстве, 6936. КАЭН, Вспомогательные средства для расчета электрических сетей: моделирующие и другие вычислительные устройства, 2550. МАЙЛС, Использование моделирующих устройств при решении инженерных проблем, 3417. МЕРТОН, Вычислительная машина рассчитывает кривые колебания нагрузки, 9171. ОКС, Методы использования логарифмической линейки для электротехнических расчетов, 895. СОНДЕРС, Применение цифровых вычислительных машин при конструировании электрооборудования, 4215. СТРАТТОН, ДЖОРДЕН, ГАЛЛАХЕР, Определение нагрузки трансформаторов с помощью вычислительных машин, 9210. ХЕЙМАН, Счетно-аналитические машины в качестве вспомогательного средства для расчета фильтров, 2611. ШЭНЬ, ПАККЕР, Применение моделирующих устройств для исследования колебаний в электрических системах, 6937.— Счетные и переводные круги, 900. Работы, выполненные посредством расчетного стола, «ТАБЛЕЛЕК», 7730. Фирма «Вестингауз» использует машину ИБМ-701, 7735. Анализатор сетей как вычислительный прибор для улучшения устойчивости и бесперебойности работы электрических сетей, 4959.

95Т-25. ТЕПЛОТЕХНИКА

КЕЙЯН, Использование моделирующих устройств при исследовании тепловых процессов, 814. ЛАРДЖ, ЛИ, Машина ЮДЕК быстро считает тепловой баланс, 8423. ЛОУСОН, МАК-ГУАЙР, Решение нестационарных тепловых задач с помощью электрического моделирования, 813.

95Т-30. КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

АХМЕД, КРУКШАНК, Кристаллографические вычисления на электронной цифровой вычислительной машине Манчестерского университета (Марк II), 6922. ЛИНЕК, Машина для вычисления структурных факторов, 1715. МАК-МИЛЛАН, Механическое моделирующее устройство для расшифровки картин электронной дифракции, 1787. МОНТЕС ВИЛЬЯЛОН, АББАД, Электрическая вычислительная машина для расчетов, связанных с определением структуры кристаллов, 6927. РАДОСЛОВИЧ, МЕГО, Подсчёт геометрических структурных факторов для пространственных групп низкой симметрии, I, 9182. ФАУВЕТЕР, Использование общих программ для кристаллографических вычислений на электронной цифровой вычислительной машине Манчестерского университета (Марк II), 6921. ФРИДЛЕНДЕР, ЛОВ, СЭР, Уточнение по методу наименьших квадратов с высокой скоростью, 7689.

95Т-32. ЗАДАЧИ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ДЕЙЧ, ХИКС, Моделирование перегонки нефти при помощи цифровой вычислительной машины, 9224. КРОГЕР, Роль вычислительных машин в проектировании газовых распределительных сетей, 7727. ЛИГГЕТТ, Примеры применения цифровых вычислительных машин ИБМ в промышленности, 6924. МУР, Расчетный стол для исследования гидравлических или газовых систем, 7724. СПИННИНГ, Вычисление потока сырой нефти в нефтепроводе по образцам при помощи электронных машин, 2610. ТРАНК, Применение расчетного стола для проектных расчетов распределитель-

ных газовых сетей, 7726. ТЮРИНГ, Автоматические цифровые вычислительные машины и их применение в нефтяной промышленности, 805, 3403. ХАРП, Автоматические вычислительные машины экономят деньги и человеческий труд, 2506. ШНЕЙДЕР, РАЙТ. Задачи управления решаются вычислительной машиной, 9225.— Совершенный контроль, 1717. Расчетный стол с нелинейными сопротивлениями для расчетов газовых сетей, 7725. Потенциальные возможности вычислительных машин при решении задач газораспределения, 7728. Вычислительная машина применяется для определения местоположения нефти, 8477. Новое в технике, 8478.

95Т-35. СТАТИСТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И КОММЕРЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

АБАНИН А. М., Организация механизированного учета материальных ценностей, 1784. БРАУН, ОНИЛ, Библиографические поиски при помощи машины с перфокартами, 9212. БРЫЗГАЛИН Н. Ф., ГАЛУЗЕВСКИЙ Г. Н., Составление сводных периодических отчетов с помощью счетных машин, 1783. КРУЗ, Использование счетных машин для согласования производства с сезонными требованиями, 8485. МАК-ФЕРСОН, АЛЕКСАНДЕР, ХОРТОН, ГЛАЗЕР, Обработка информации в общественных и экономических исследованиях, 3409. ОРКИЛД, Применение автоматических вычислительных машин в Страховой компании, 1718. СЕНТ-ДЖОНСТОН, КЛАРК, Применение быстродействующей электронной вычислительной машины для коммерческих расчетов, 3520. ШИСКИН, Применение электронных вычислительных машин для последовательных экономических анализов, 4984. ШИШКИН, Сезонные вычисления на машине, УНИВАК, 6948.— Помощь электронных машин коммерческим организациям, 907. Использование в коммерции автоматической вычислительной машины фирмы «Ремингтон Ранд», 2521. Электронная вычислительная машина облегчает учетную работу фирме CFI по составлению платежной ведомости, выпуску и продаже продукции, 2525. Вычислительная машина ускоряет снабжение морской авиации, 3399. Канадская тихоокеанская железнодорожная компания применяет машинную обработку служебных бумаг, 7740.

95Т-40. РАЗНЫЕ

АРНЕОДО, Применение моделирующих устройств к некоторым задачам автоматического регулирования, 4170. БЕЙКЕР, РАЙТ, ОПЛЕР, Автоматическая идентификация смесей по их инфракрасному спектру с помощью перфокарт. Машинный метод, сочетающий использование интервалов, содержащих спектральные линии и не содержащих их, 3458. БЕЙЛИ, ЧИТЕМ, Обрабока данных испытаний реактивных моторов при помощи вычислительных машин фирмы ИБМ, 1781. БЛЭК, Сверхбыстрый расчет прохождения косых лучей через оптические системы, 8421. ВЕЙСЕНСТЕЙН, Простой метод вычисления площади на машинах, 2613. ГУССИНСКИЙ, О вычислительной технике в геодезических работах, 5524. КЕЙЯН, Метод и аппаратура для анализа потока, 6293 П. КОГАН Б. Я., Методика набора и решения задач на электронных моделирующих установках, 9183. КУЛИКОВ Д. К., Применение счетно-аналитических машин к вычислению гелиоцентрических координат больших планет, 6982. ЛАНГ, Определение кратчайших расстояний при помощи счетной машины, 7811. ЛИВСЛИ, Применение электронных цифровых вычислительных машин к некоторым задачам строительного анализа, 8419. ЛОГАН, УЭЛТИ, СПОНСЛЕР, Исследование траекторий электронов методом моделирования, 1730. ЛЬЮТЕРТ, Ведение боя с помощью вычислительных машин, 8411. МЕДКЕФФ, МАТТЬЮС, Решение задач управления с помощью моделирующих устройств, 5006. МОНРО, Применение электронных моделирующих устройств при разработке систем управления полетом самолета, 7805. УИЛКОКС, СРГЕЛ, РЕК, ЛАР, БРИСКЕН, Анализ интенсивности охлаждения жилых зданий при помощи электронного моделирующего устройства, 3418. УЭЙДЕЛ, Использование электронной модели для анализа систем, состоящих из элементов импульсного и непрерывного действия, 8446. ХАР, ФРИДМАН, Вычисление на быстродействующих машинах термодинамических функций идеального газа. II. Двуатомные свободные радикалы изотопных гидридов кислорода и серы, 3407. ХИП, Ускоренный анализ сложных геофизических расчетов с помощью электронных вычислительных машин, 9211. ХОРТОН, Использование быстродействующих вычисляющих устройств для фотометрических вычислений, 2609.— Подготовка решений вопросов управления посредством математики, 2627. Обслуживание на расстоянии химического реактора электронной вычислительной машиной, 8420.

95V. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

АЛЕКСАНДРОВ В. В., Математические машины для управления технологическими процессами, 8475. АСТИН, Вычислительные машины и автоматизация, 9221. МЕДКЕФФ, МАТТЬЮС, Решение задач управления с помощью моделирующих устройств, 5006. МУР, Применение вычислительных машин в промышленности, 908. ПЕРЕС-БАЛЬДРЕС, Некоторые успехи автоматики и кибернетики в прошедшем году, 9155. РОК, УОКЕР, Управление процессами путем анализа конечных результатов, 8474.— Программа курсов по автоматизации металлообрабатывающих станков, 3518.

95V-05. ЦИФРОВЫЕ ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМИ. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ И ЛИНИИ

БАУЭРС, Стремление к автоматическому управлению производством для улучшения изделий и понижения стоимости производства, 2659. БЕК, Производство без ручного труда, 2661. БРУК И. С., Об управляющих машинах, 5005. БУТ, Применение вычислительной техники и электроники в производстве, 7799. ВИЛЬЯМСОН, Металлообрабатывающие станки, управляемые вычислительными машинами, 4234, 4235. ВИЛЬЯМСОН, Применение управления посредством электронных вычислительных машин, 7025. КЕЛЛИНГ, Револьверный штамп и положение листа на нем управляются при помощи перфокарт, 9222. КУНЕЛ, Промышленность использует специализированные машины, 7024. ЛЬЮС, Составление петли автоматического регулирования из отдельных приборов, 1845. МАК-ФЕРРЕН, Управление станком с помощью магнитной ленты, 9220. МИЛЛЕР, Настоящее и будущее измерительных и управляющих электронных приборов, 1803. МОРЛИ, К автоматической фабрике, 6283, 7026. РАМСЕЛЛ, АРМСТРОНГ, Счетное оборудование, 5001 П. РЕМОН, Возможное влияние электроники на развитие промышленности, 6988. СТИВЕНС, БРЕЙДИ, Использование метода перфокарт для управления химическими процессами, 3459. СТИЛМАН, Применение перфокартной вычислительной машины для автоматического управления металлообрабатывающими станками, 4236. ХАГИНС, Статистические вычислительные машины, применяемые для управления производством, 7802. ШАЙВЛИ, Автоматическое программирование на производственных установках, 4237.— Пресс с вычислительным устройством для печатных схем, 2656. Автоматический дыропробивной пресс, работающий с помощью электронной вычислительной машины, 2657. Централизованное управление производственными процессами, 2660. Новый программный регулятор, 2667. Электронная вычислительная машина, управляющая автоматическим дыропробивоч-

ным прессом, **3517**. Электронная вычислительная машина определяет режим работы станка, **3522**. Электронное управление растяжением при испытании материалов, **3536**. Завод-автомат, **5004**. Разработка фирмой Е. М. I. станков, управляемых вычислительными машинами, **7798**. 200-тонный фрезерный станок управляется электроникой, **7800**. Отверстия управляют станками, **7801**. Автоматическое управление станком, **7803**. Перфоленты и магнитные ленты управляют станком для фрезеровки лонжеронов и обшивки самолета, **9219**. Лучшее планирование работы при помощи вычислительной машины для расчетов технологических режимов, **9227**.

95V-10. РАБОТА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В ИСТИННОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ

ДАНН, ЭЛДЕРТ, ЛЕВОНЯН, Цифровая вычислительная машина для использования в полетных трепатерах, **5556**. НИКОЛА, Операционная цифровая техника для специализированных вычислительных машин, **9157**. РУБИНОВ, Применение цифровых машин для моделирования в истинном масштабе времени, **6912**.

95V-10c. Цифровые машины для работы в системах авторегулирования

БАРКЕР, Следящая система для передачи цифровых данных, **9172**. КОНН, Цифровая вычислительная машина в качестве элемента линейной системы регулирования, **5561**. ЛИНВИЛЛ, СОЛЗЕР, Анализ системы управления с цифровыми вычислительными устройствами, **8409**. УЭЙДЕЛ, Использование электронной модели для анализа систем, состоящих из элементов импульсного и непрерывного действия, **8446**.

95V-15. ПЕРЕВОД С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННЫХ СЧЕТНЫХ МАШИН

БУТ, Механический перевод, **4150**; Применение вычислительной машины в качестве механического словаря, **6214**. ЛИППИ, Электронный перевод. Несколько здравых замечаний, **2519**. САРДИ, Электронные переводчики, **2518**. ШВЕЙСХЕЙМЕР, Перевод при помощи вычислительной машины, **8414**. ШЕРИДАН, Исследование языкового перевода на ИБМ-701, **8412**.— Машина, которая переводит. Научное исследование в области перевода с одного языка на другой на электронных цифровых вычислительных машинах типа ИБМ-701, **8413**.

95V-20. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ТЕЛЕФОННЫЕ И ТЕЛЕГРАФНЫЕ СТАНЦИИ

ГИЛЛ, ДЖОНСОН, Механизация подсчета оплаты за телефонные переговоры, **1851**. МАК-ГАЙГАН, Комбинированное считывание и запись на магнитном барабане, **4964**. ПОЛЛАРД, Избирательный вызов в радиотелефонных сетях, **7033**. ПОТЬЕ, Дважды модулированная импульсная передача, **2643 П**. ТЕЙЛОР, Как Вы можете позвонить по автоматическому телефону с одного побережья на другое, **7032**. ХЭНСОН, Автоматическая проверка релейных цепей, **2670**.

95V-25. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СБОРКА АППАРАТОВ И МАШИН

ГЕРХОЛД, Печатные схемы и автоматический завод, **2585**. МАКДОНАЛД, Автоматическая программируемая сборочная система, **6979**. МЕРРЕЙ, Проект «Тинкертой» — шаг по направлению к автоматической фабрике, **1764**. УЭЙЛС, Механизация сборки запоминающих устройств на ферритовых сердечниках, **7777 П**.— Доклад о производстве методом «Тинкертой», **1765**. Машина-автомат стоимостью в 90 000 долларов, **2554**. Механизированный сборщик строит вычислительные машины для авиации, **2555**. Пресс с вычислительным устройством для печатных схем, **2656**. Автоматический дыропробивной пресс, работающий с помощью электронной вычислительной машины, **2657**. Сборочная машина, разработанная для производства печатных схем, **5593**.

95V-30. НАВИГАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА И АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ САМОЛЕТАМИ

АНДЕРСОН, ФРИЦ, Рулевое вычислительное устройство для системы слепой посадки, **1839**. БОЛС, Самолетная цифровая вычислительная машина «Дилжитак», **796**. ГРАББ, Управление полетом и цифровая вычислительная машина, **6915**. ГРАББ, БЕРБЕК, НЕЙСТЕР, Полетные испытания самолетной цифровой вычислительной машины, **798**. ДЕННИС Дж., Автоматические счетно-решающие приборы для счисления координат места самолета, **3531**. ДЖЕЙКОБС, Логическое простроение цифровых вычислительных машин Дженкомп-С и Дженкомп-Д, **5555**. ДЖОНС, ХЕЙС, Аэронавигационное приспособление для вычисления поправок, компенсирующих ошибки выполнения маршрута, **2671 П**. КЛАСС, Простое счетно решающее устройство для вычисления данных полета, **1837**. КОБИ, Первые сведения о новом навигационном вычислительном устройстве, **3524**. КОЛВИН, Измерение плотности воздуха для авиационных стрелковых вычислителей, **1836**. ЛИТМАН, Вычислительные устройства — «мозг» автоштурмана, **5638**. МАДЖ, Вычислительное устройство бокового ветра, **5641**. МЕРФИ, Пилоты воздушных сил США получили новое вычислительное устройство фирмы «Форд Инструмент», **3525**. ПЕРРО, Автоматически вычисляющий путеводитель обеспечивает более безопасную и легкую посадку, **1840**. ПОРИЦКИЙ, Автоштурман для работы со станциями ОБД, **1844**. ТАУНС, Самолетное счетно-решающее устройство для скрытых наземных целей, **8486 П**. УОЛС, Удивительные машины, которые упрощают полет, **7804**. УЭЙ, Применение вычислительных устройств в аэронавигации, **3528**. ФОРМАН, Развитие авиационной радиоаппаратуры в 1953—1954 гг., **3533**.— Производство вычислительных машин для военной авиации, **1835**. Вычислительное устройство для измерения воздушной скорости, **1838**. Управление самолетом с земли, **1841**. Быстродействующее вычислительное устройство для управления скоростными самолетами, **2664**. Воздушные силы США разрабатывают новую навигационную систему, **3526**. Карта с запоминающим устройством, **3529**. Карта с запоминающим устройством. Новое аэронавигационное средство, **3530**. Вспомогательная радиоаппаратура, **3532**. Воздушные силы США применяют вычислительное устройство для сбрасывания парашютистов, **3535**. Самолетные вычислительные машины, **3413**. Новая вычислительная машина для воздушных данных, **4239**. Вычислительное устройство, определяющее время окончательного снижения самолетов на посадку, **5633**. Вычислительная машина, **5634**. Магнитное запоминающее устройство, **5635**. Самолетный навигационный прибор дает широту и долготу автоматически, **5636**. Самолетный индикатор положения, **5637**. «Новый» Отдел усовершенствования аэронавигационных средств может быть ключом к прогрессу, **7806**. Цифровая вычислительная машина, установленная на самолете, **8393**. Авиационное вычислительное устройство для вычисления числа Маха, **8480**. Вычислительное устройство R-θ, **8481**. Роль новой техники в авиации, **9223**.

95V-32. ТРЕНАЖЕРЫ

БЕРТЛИ, Вычислительное устройство, имитирующее движущиеся локационные цели, **1843**. ДАНН, ЭЛДЕРТ, ЛЕВОНЯН, Цифровая вычислительная машина для использования в полетных тренажерах, **5556**. ДЕМЕЛЬ, Проблема модификации авиационного тренажера, **6285**. ДЮСАЙИ,

Моделирующие устройства полета — средства изучения для инженера и аппараты для тренировки летчиков. Тренажер для вертолета Саралек-Доран, 7807. КАТЛЕР, Моделирующие устройства в аппаратуре для тренировки экипажа самолета, 4242. ПЕКОРАРО, Применение операционного полетного тренажера в качестве орудия исследования самолетного приборного оборудования и переустройства кабины, 5630. ПФАНСТИЛ, Самолетные тренажеры — новая область техники, 5629. РИНГЕМ, КАТЛЕР, Авиационные тренажеры, 4241. ФОРМАН, Электронные самолетные тренажеры облегчают операции военно-воздушных сил, 2663. Тренажер для персонала, работающего на локационных станциях, 1842.— Военно-воздушные силы демонстрируют тренажер для обучения сверхзвуковым полетам, 2662. Имитатор для исследования динамики геликоптера до его конструирования, 2665. Имитатор полета геликоптера, 2666. Тренажеры фирмы «Кертисс — Райт», 3527. Подвижной полетный тренажер, 5631. Авиационный полетный тренажер, 5632.

95V-35. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ АРТИЛЛЕРИЙСКИМ ОГНЕМ И РАКЕТНЫМИ СНАРЯДАМИ

КЛАРК, Прицельное вычислительное устройство, 6291 П. ЛУНДСТРОМ, Счетное устройство для определения установок дистанционных трубок, 1853 П. ХЕЙДЕНБЕРГ, РОБЕРТС, Вычислительная машина для определения времени взрывателя, 7034 П. ХОЛБРУК, ЛУНДСТРОМ, Счетное устройство для управления наводкой, 1852 П.— Устройство для управления движением, 6292 П.

95V-37. АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНТОРСКИХ РАБОТ

БРАУН, Применение автоматического вычислительного оборудования в сберегательных кассах, 7030. БРИН, Проблемы применения электронных цифровых вычислительных машин для коммерческих расчетов, 7773. ВУДС-ХИЛЛ, Коммерческая электронная вычислительная машина, 4942. ГЕНЦШ, Электронный «мозг» в конторе и производстве, 6221. ГИЛЛ, ДЖОНСОН, Механизация подсчета оплаты за телефонные переговоры, 1851. ДАНН, Устройство с магнитным барабаном, запоминающее имеющиеся данные, использующееся на авиалиниях США, 2669. КАРРОЛЛ, Конторские электронные вычислительные машины, 4940. ТЕЙЛОР, Сбор данных как побочный результат работы коммерческой машины, 7029. УАЙЗМАН, Применение комбинированных операций вместо раздельных при обработке данных в компании страхования жизни, 4950. ХАТЧ, Машинное определение расценок, 9226.— Быстродействующая счетная машина, 2607. Автоматическая контора, 2658. Электронный быстродействующий отметчик уменьшает время, необходимое для инвентарной проверки, 2668. Вычислительные машины помогают контролировать ведомости, 3521. Электронная конторская машина за работой, 4158. Электронный «мозг» для контор и производства, 4987. Вычислительная машина для калькулирования стоимости электроэнергии, 5009. Электроника в конторе, 7027. Электроника в конторе. Ч. II. 7028.

95V-39. АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

ЭНГСТРОМ, ФАРР, МИЛЛЕР, Схемы управления механическими сердцем и легкими, 3534.

95V-40. АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УЛИЧНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

АВЕНГИН-ПАЛА, Кибернетика на железнодорожном транспорте, 4243. КАРТЕР, Централизованное управление дорогой, 5640.

95V-45. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕЧАТАНИЕ

КАСТРО-РУИС, Новые электронные машины, 1833.— Фотон, 1832. Перфокарты приводят в действие новую фотографическую буквопечатающую машину, 1834. Буквопечатающее устройство «Линофильм», 2655. К электронной конторе. Тенденции на выставке коммерческой деятельности, 6917.

95V-50. УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

ГЛИМ, КИРХМЕЙЕР, ХАБЕРМАН, ТОМАС, Применение автоматических цифровых вычислительных машин при эксплуатации электростанций, 8476. ИМБУРДЖА, КЕРКМЕЙЕР, СТАГГ, Вычислительная машина, задающая график работы электростанций в системе, 4238. КУЛ, Вычислительная машина с наборными дисками, 6956. ЛАЙОН, Анализ работы электрических систем, 9186. ОСТЕРЛ, ХАЦЕР, Автоматический диспетчер, 9187. САЙПСЕР, Выявление с помощью вычислительной машины экономичного режима работы электрической системы, состоящей из тепловых и гидравлических станций, 7031. ЭРЛИ, СМИТ, ШРЁДЕР, Вычислительная машина для выбора экономичного режима системы, 4169.— Применение вычислительных машин для задач энергетики, 3474. Вычислительные машины, применяемые при проектировании и эксплуатации электрических систем, 9189.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абелевы группы см. (25 J-20), а также, 150, 2721, 4349, 7889
базисные элементы ~ 1088
без кручения 8607
гомологическая теория ~ 2817
классы изоморфных подгрупп 6406
конечные 7135, 8605, 8608
конечные подмножества ~ 150, 151
линейно-топологические 1092
локально-компактные 601, 2352
нормированные 1109
периодически топологизированные 1092
подгруппы ~ 8606
полные 8611
полупрямые произведения ~ 6405
представления ~ 3675
примитивные 1076
расширения ~ 4347, 4350
свободные 4346
с компактной группой характеров 1092
с условием максимальности для подгрупп 4350
топологические 2352 Д, 3731, 4805
упорядоченные 4712
Абелевы группы Ли см. Ли группы
Абелевы интегралы 5203
Абелевы многообразия см. (83K-15c), а также 707, 4805
Абелевы поля 6346, 7179
Абель Нильс Генрик (1802—1829) 943, 2715 К, 8503
Абеля метод суммирования 1448, 1449, 1452, 2317, 5946
Абеля ряд 3872
Абеля уравнение 4469
Абеля—Пуассона метод суммирования 7264
Абсолютная геометрия 4878, 6126, 7547 К
Абсолютная сходимость см. (33J-05)
Абсолютно монотонные функции 620, 1256
Абсолютно непрерывные функции действительного переменного см. (40N-05c)
обобщенные см. (40N-05c)
Абстрактная топология 3728
Абстрактные пространства 3715
покрытия ~ 5785
Абстрактор 8537
Абстракция
отождествления 2716
потенциальной осуществимости 2716
Авиационный вычислительный прибор 4239
Автоматизация 786, 5145К
конторских работ см. (95V-37)
производственных процессов 6988
работы сберегательных касс 7030
Автоматическая проверка релейных цепей 2670
Автоматическая сборка аппаратуры 2585, 6979
автомат фирмы «Дженерал Милс» 2554, 2555, 5593
запоминающих устройств на ферритовых сердечниках 7777 П
пресс для печатных схем 2656, 2657
радиоаппаратуры 1764
Автоматические системы для обработки данных
библиографических 2608, 9173
для атомного реактора 5007
полетных 5008
Автоматическое управление и регулирование см (48 N-0,5), (54M-05). а также 6169
при помощи вычислительных машин см. (95V).
Автоматическое управление станками 4237
зуборезные 4236
машина для определения режима резания 9227
металлорежущие 7801
пресс для вулканизации шин 2667
пресс для печатных схем 2656, 2657, 3517
револьверный штамп 9222
система «Ферранти» 4235, 6283, 7025, 7026
фрезерные 4234, 7024, 7798, 7799, 7800, 7803, 9219, 9220
Автоматы-игрушки см. (95B-35)
Автоморфизм 969
группы 220, 1073
Автоморфные звездные тела 5067
Автоморфные функции см. (44P-25), а также 4457, 5828
Автопилоты фирмы Вестингауз 2664
Авторегрессия 1545, 7515
линейная 6739
Автофэб (Autofab)— устройство для сборки печатных схем, 5593
Автоштурманы
для работы от радиостанций ОБД 1844
фирмы «Арме» 5638
АГВАК (AGWAC) — электронное моделирующее устройство 2543, 3419, 4171, 5577, 6929
Адамса метод 1685 К, 6138, 6139, 6850, 9108
Аддитивная теория чисел см. (21U-05), а также 165
Аддитивные задачи 8544
аналитический метод решения ~8544
Аддитивные функции 1004, 1955, 7854
распределение ~ 144, 7045, 7855
сильно ~ 7075
Аддитивные функции множества см. (40C), а также 625
p-адические числа 5700
АИД (AID) — устройство для обнаружения неисправностей в машинах 4962
Академия наук
Азербайджанской ССР 3542
Венгрии 4246
Китая 3
Латвийской ССР 6298
Польши 1858
СССР 1, 2, 3, 917, 5016, 5017
Украинской ССР 4, 6297
АКЕ(ACE) — цифровая электронная машина 6205
Аккермана — Петер функция 123
Аксиома см. (14C)
абстракции 7839
бесконечности 7839
выбора 7839, 7959, 8701, 8703
объемности 7839
B_n-аксиома 7069
Аксиоматизуемость конечная 2721, 2724
Аксиоматика 5048
геометрии см. (83E)
проективной см. (83G-05)
групп 1084, 5731
теории вероятностей см. (78C-05)
Аксиоматические теории 6335
Аксиоматический метод 8528
Аксиомы отделимости 7221
ε-аксиомы 7068
Аксонометрия 690 Д, 688 Д, 3264, 4025, 6072, 6083 Д, 6785, 7562, 8242
Алгебра см. (25)
дифференциальная см. Дифференциальная алгебра
замыканий 3725; 6331
когомологий пространства путей 8686

Линденбаума 968
линейная см. Линейная алгебра
логики 787
матричная 204
обобщенная ~ Галуа 7914
основная теорема ~ 8588
основные принципы ~ 6369 К
предложений modus ponens 1926
представимая ~ отношений 3597
простая 1942
автоморфизмы ~ 2821
мультипликативная группа ~ 1127
связанная с ортогональной группой 1056
Тома 6491
топологическая см. Топологическая алгебра
электрических цепей 2628К
элементарная см. Элементарная алгебра
σ-алгебра обобщенная 968
Ф-алгебра 968
Алгебра Понтрягина
H-пространства 5784
спинорной группы 8684, 8685
Алгебраическая геометрия см. (83К)
Алгебраическая и гомотопическая топология см. (29Q)
Алгебраическая интерпретация кванторов 6334
Алгебраическая подсистема 3597
Алгебраическая теория гомологий см. (29Q-05)
Алгебраическая теория чисел см. (21Н)
Алгебраические кривые см. (83К-05), а также 711 Д, 7571, 7848, 8693
Алгебраические многообразия см. (83К-15), (83Т-25), а также 2405, 8555
компоненты ~ 5752
Алгебраические поверхности см. (83К-10), а также 7110
Алгебраические тела 2096
Алгебраические уравнения см. (25D-05), а также 4447
индексы ~ 4370
системы ~ 3657
приближенное решение ~ см. (88J-03)
2-й, 3-й и 4-й степени 200, 5087, 8587
Алгебраические функции см. (44Р-20), а также 2406, 7582
поля ~ см. Поля алгебраических функций
Алгебраические числа см. (21Н), (25L-05), а также 980—982, 3348, 3616
поля ~ см. Поля алгебраических чисел
Алгебры см. (25N-20)
алгебраические 6451, 7198
аннигиляторные 5354, 5355
ассоциативно-коммутативные суммы ~ 3706
ассоциативные ниль-алгебры 8651
ассоциативные свободные суммы ~ 3706
банаховы см. Банаховы алгебры
брауэровы 7215
булевы см. Булевы алгебры
внутренние эндоморфизмы ~ 3704
Галуа с конечной группой 6434
Грассмана 6450
йордановы 8662
квазифробениусовы 6448
Кэли процесс построения ~ 1145
класса Q 5754
Клиффорда 1661, 7158, 7912, 8649
когомологий групп Ли 5784
комплексные с операцией сопряжения 3148
алгебры конечного ранга см. Конечного ранга алгебры
Кэли — Диксона 4379
Ли см. Ли алгебры
неассоциативные 1147
неассоциативные линейные 1145
неассоциативные свободные суммы ~ 3706
непрерывных функций см. Кольца непрерывных функций 3146
нильпотентные 2017
нормированные см. Нормированные алгебры
Ньюмена 1149, 4383
обобщенно матричные 1132
обобщенно однорядные 4376, 4377
операторные см. Кольца операторов
определяемые бинарными кубическими формами 1123
подматричные 5754
полугрупповые 1125
поля расщепления ~ 4374
простые 4374
простые центральные 3702, 5757, 8635
разрешимые 2017
с ассоциативными степенями 1144, 7205, 7206
с бинарной операцией 2026
с делением 8692
с инволюцией 4375
с условием минимальности для подалгебр 6451
сепарабельные 5132
системные 7195
топологические 1136
с делением над полем комплексных чисел 4652
универсальные см. Универсальные алгебры
фробениусовы 6448
цилиндрические 3600
J-алгебры специальные 1143
Алгебры-кольца 3712
Алгебры и кольца см. Кольца и алгебры
Алгоритм (Алгорифм) см. (14Q), а также 8531
деления 1961, 5705
деления и вычитания 4916, 4917, 4926, 6862
Евклида 6354
изображение ~ 2716
непрерывных дробей 1425
нормальный 2716, 5679
Смита 5725
универсальный 2716
Шварца 3834 Д, 9106
Алгоритмов и рекурсивных функций (и предикатов) теория. Проективная классификация см. (14Q)
Алфавит (матем. лог.) 2716, 8537
АЛЬВАК (ALWAC)— электронная цифровая машина 4141
АЛЬВАК III (ALWAC III) — электронная цифровая машина 4135 4940, 7708, 7734
Альтернативные кольца и алгебры см. (25N-25m)
Америо метод обращения 3899 К
«Анаком» — расчетный стол 3523
Анализ и синтез релейно-контактных схем см. Синтез и анализ релейно-контактных схем.
Анализ и синтез электронных схем 2491
Анализатор речи 5010, 7808, 7809
Аналитическая геометрия см. (83С)
n-мерного пространства см. (83С-25)
Аналитическая механика и уравнения движения твердого тела см. (54F-02), а также 3130, 3900, 7398, 8127 К
Аналитическая теория дифференциальных уравнений см. (48D), а также 7345 К, 8806 К
Аналитическая теория чисел см. (21U)
Аналитические линии Фантапье 5330
Аналитические матрицы см. (44X-05)
Аналитические многообразия 703, 2061, 3734, 5130, 5818, 6543, 7305
Аналитические множества 7994, 8756, 8757
Аналитические отображения 1295, 6548, 8757
Аналитические предикаты 4279
Аналитические функции
в абстрактных пространствах 1482
в банаховых алгебрах 7466, 8149
в единичном круге 7270
в конечном круге 338, 367, 2159, 2937, 2939, 4441, 4444
в полуплоскости 1260, 1266, 2137, 2140, 2163, 3776, 4449
Гильбертова задача в теории ~ 358
дефект ~ 2161, 5826, 6537, 7269, 7992
классы ~ см. Классы аналитических функций
многих переменных см. (44Т), а также 3764
нули ~ см. Нули аналитических функций
обобщения ~ см. Обобщения аналитических функций
особые точки ~ см. Особые точки аналитических функций
последовательности и ряды ~ см. (44F)
приближение ~ многочленами см. (44F-10)
приложения ~ см. подотделы (44Z)
пространства ~ см. Пространства аналитических функций
распределение значений ~ см. (44Р-15), а также 2150, 2156
экстремальные задачи см. Экстремальные задачи аналитических функций
Аналитическое продолжение функций см. (44D), а также 1688 Д
Ангера функции 3079
Андреев Константин Алексеевич (1848—1921) 5039 К

Андронов Александр Александрович (1901—1952) 97
Антенн теория 1471
Антецедент 6333
Антиподы 7233, 8336
Антуановы множества и дуги 2045
Аполлоний Пергский (III в. д. н. э.) 8498
Аппаратура связи ИБМ 4203, 4204
Аппеля полиномы 4614
Аппеля функции 3893, 5952
Аппроксимация см. Приближение
Аппроксимация в среднем (теор. чис.) 5064
Арань Даниэль (1863—1944) 92
Арифметизация 2717
Арифметика см. (21B), а также 5042, 6335
  обоснование ~ 8528
Арифметическая формула обращения 163
Арифметические операции в цифровых машинах 6993 К
Арифметические прогрессии 127, 1936, 2729, 2763
Арифметические устройства
  для клавишных машин 7793 П
  на электроннолучевой трубке 2634 П
  параллельные 8468 П
  последовательно-параллельные 8427
  элементы ~ 6991
Арифметические функции 135, 141, 145, 7074, 7077
Арифметический класс 3597
Арифмометры 2646 П
  автоматические 3488 К
  вычисления на ~ 3464
АРК (ARC) — цифровые релейные машины 1712
АРР (ARR) — электронное моделирующее устройство, 8436, 9180
Арретир для счетной машины 6278 П
Архимед (ок. 287—212 д. н. э.) 934, 3566, 5030, 8497
Архимеда спираль 936
Асимметрии коэффициент 992, 993
Асимптотическая устойчивость решений
  конечно-разностных уравнений 2192
  обыкновенных дифференциальных уравнений 397, 1400, 3812, 5232, 5850, 5851, 8789, 8796, 8804
Асимптотическая нормальность выборочных характеристик 6012
Асимптотические формулы теории вероятностей 6637
Асимптотические равенства 520, 3077
Асимптотическое поведение решений дифференциально-разностных уравнений 8025
  дифференциальных уравнений в частных производных 5256, 6592, 7362
  обыкновенных дифференциальных уравнений и систем см. (48P-05), (48N-10), а также 396, 2206, 5055, 5239 К, 5864, 6568, 7345 К, 8782, 8800, 8806К
Асимптотическое представление решений обыкновенных дифференциальных уравнений 404, 3004, 6580 Д
Асимптотическое разложение законов, распределения 3960
Асимптотическое распределение нулей решений обыкновенных дифференциальных уравнений 405
Асимптоты 5220
Ассоциативные кольца и алгебры см. (25N-25h)
Ассоциативный закон сложения 8528
Астрономия и геодезия см. (54C), (67S-10), (83Z-05)
Атомы (матем. лог.) 1917
«Аудри» (Audrey) — машина для распознавания речи (анализатор речи) 7808, 7809
Аффинная геометрия 741, 3316 Д, 4019, 6128, 8244
Аффинно-дифференциальная геометрия 2426, 3296, 4823, 7589, 8318, 9049, 9055
Аффинной связности пространства см. (83Q-15c), а также 3306, 4062, 6110, 6111, 6813, 7605
Аффинные преобразования 1603, 3246
Аэро- и гидромеханика см. (44Z-10c), (54F-05), (67S-15c)
Аэролог (Aerolog) — электронное моделирующее устройство 4240, 6231, 6242
Базис
  множества 3715
  положительный 1047
  расщепления группы 6410
  с попарно простыми элементами 7846
  функциональных пространств 2349
Базон (матем. лог.) 6336
Базы (матем. лог.) 118, 8535
Банаха средние в неабелевых группах 578
Банахевич Тадеуш (1882—1954) 98, 1898
Банахова алгебра
  производная алгебра ~ 575
  спектр элемента ~ 5353
Банаховы алгебры
  полуупорядоченные 5356
  порожденные ограниченным линейным оператором 4653
  топологические свойства гомоморфизмов 5353
Банаховы пространства 1480
  базисы ~ 3912
  булевы алгебры проекторов в ~ 8949
  действительные функции со значением в ~ 2966
  дифференциальные уравнения в ~ 8136
  интегральные уравнения в ~ 4660
  конусы в ~ 3912
  локально равномерно выпуклые 5969
  обобщенных функций 6712
  поверхность сферы ~ 1474
  полилинейные симметрические операции в ~ 3914
  распространение линейных операций в ~ 1480
  ряды в ~ 8133, 8135
  степень отображения в ~ 5331
  сходимость элементов в ~ 2337
  топологически эквивалентные 4665 Д
  тензорное произведение ~ 1473
  теоремы о конечных приращениях для ~ 3135
Бартельс Мартин (1769—1836) 2699
Бауэра сравнение 8559
Бейтмана функция 7438
Беке Мано (1862—1946) 93
«Белл» VI — цифровая релейная машина 1714
Белла обобщенные числа 3636
Бельтрами — Лапласа оператор 8814
«Бендикс» (Bendix) — цифровой дифференциальный анализатор 2509, 8394
Беннета функции (таблицы) 1691, 8360
Берецкой функция 123
Беркилла интеграл 2076, 6504 К
Бернсайдовские свойства 6414
Бернулли (семейство математиков) 4277
Бернулли Иоганн (1667—1748) 4278 К
Бернулли Яков (1654—1705) 1897
Бернулли метод решения алгебраических уравнений, 3342, 6887, 7674
Бернулли многочлены и числа см. (56W)
Бернулли числа см. (56W), а также 129, 180, 2302, 2755, 3658, 6352, 7084, 7085
  высших порядков 5709
  обобщение ~ 7091
Бернштейна многочлены 2346, 7969, 8717
Бернштейна — Рогозинского метод суммирования 1235, 1236, 1237, 3888
«Берроус» — суммирующая машина 3460
Бесквадратные числа 1002
Бесконечная многозначная система 5683
Бесконечного порядка дифференциальные уравнения см. (48T)
Бесконечно дифференцируемые функции 2088, 2089, 2871, 7257
Бесконечнозначное расширенное исчисление высказываний 8534
Бесконечномерные пространства см. (83Q-20m)
  дифференциальная геометрия ~ 3908, 3909
Бесконечные произведения см. (33M)
  функциональных пространств 5327
Бесконечные системы дифференциальных уравнений см. (48T), а также 3073
  приближенное решение ~ 5499
Бесконтактные цепи релейного действия, см. (92D-10)
Бесселя дифференциальные операторы 3009
Бесселя многочлены 326, 544
Бесселя многочлены и функции 1464
Бесселя уравнение 4468

Бесселя функции см. (56G-05), а также 2733, 5292
обобщенные 5314
таблицы ~ 1694 К, 5553 К
Бесселя — Майтланда функции 545
Бетти числа см. 4041, 4454, 4859, 8270, а также (29M)
исключительных групп 6487
локальные 7952
римановых многообразий 4859
Библиографические поиски на перфокартах 9212
Библиография и справочные издания см. (05L), (95B-20)
Бигармоническая задача 3025, 3026
Бигармоническая функция 5274
Бигармонические уравнения см. (52Q—25c), а также 462, 3055,
приближенное решение ~ 1668, 1669, 7365, 7639, 8343
Бикомпактные пространства 1187
«Бимаг» — магнитные сердечники для цифровых машин 6233
БИНАК (BINAC) — электронная цифровая машина 2499
Бинарные отношения 5139
Биномиальные коэффициенты 3310, 4317, 6650
Биномиальные числа 8558
Биномиальный критерий Вальда 1547
Биографии см. (08S), а также под фамилией соответствующего ученого
Биология и математика 6302
Биология и медицина см. (54P), а также 3955, 4720, 8167, 8210
Биоматематика 3041
Бирациональные преобразования см. (83K-20), а также 300, 2404, 4031
Блихфельда теорема 3627
Блоки см. Стандартные блоки
Блокинг-генератор 1810 К
Бойаи Янош (1802—1860) 3564, 5034, 7561 К
Боинг — электронное моделирующее устройство 823
Больцмана уравнение 7391
Больших отклонений вероятности 3190
Больших чисел закон 5368
усиленный 632
Бонзе обобщенная теорема 3639
Бор Гаральд (1887—1951) 8515
Борелевские множества 2842, 3726, 5775
Борель Эмиль (1871—1956) 8513
Бореля метод суммирования 533, 1452, 8110
Бореля свойство методов суммирования 3112
Бореля теорема о покрытии 6479
Боудич Натан (1773—1838) 2702
Брандт Генрих (1886—1954) 4270
Бродецкий Зелиг (1888—1954) 7836
Брожек Ян (1585—1652) 1893
Брокар Анри 2367
Броуновское движение 633—635, 3198, 4678
Брун метод 161, 2737
Брун — Шнирельмана оценка для числа пар простых чисел 2737
«Брунсвига»— арифмометр 3460
«Брунсвига 183» — преобразователь координат 3466
Буква 2716
квадратично-проходная 112
проходная 112
Бул Джордж (1815 — 1864) 6318, 8507
Булганина Н. А. доклад на XX съезде КПСС 1856
Булев эндоморфизм 3600
Булевы алгебры см. (25Q-05), а также 2454, 3383, 3384, 3596, 4125, 4127, 5141, 5145 К, 6335, 7066, 7071
полиадические 3600
полупростые полиадические 3600
полные 5764, 6468
представление ~ 3596
с замыканием 3725
Булевы алгебры и кольца см. (25Q-05)
Булевы структуры
атомные 6463
полные 1152
Булевы функции 261, 788, 792, 1701, 4126, 5769, 5771
Булль СЗ — электронный множительный перфоратор 3456
Буняковский Виктор Яковлевич (1804—1889) 1899
Бурга числа 7090
Бушующие системы 2973
Бухгалтерские расчеты на вычислительных машинах 4950, 5009, 9226
Быджовский Богумил (р. 1880) 99, 100, 8514
Бэра классификация 8702, 8704
Бэровское пространство 8530

Валирон Жорж (1884—1955) 3586
Валле-Пуссена метод суммирования 5302
Валлис (1616—1703) 7059
Вальда статистические концепции 6728 К
«Вальтер»— арифмометр 3460
Ван-дер-Поля уравнение 2986, 2990
Вариационное исчисление см. (62)
в целом 7240
Вариационные задачи
в непараметрической форме 489
в параметрической форме 1418, 6627
в теории динамического программирования 7527
приближенное решение ~ 767
с кратными интегралами 361, 433, 489, 1359, 2234, 3308
Вариационные методы
в геометрии 3308, 6629
в механике 1420, 2962, 3054, 3130
в теории функций комплексного переменного 2908, 2914, 2917, 2918, 2921
в теории упругости 3054
в физике 6630, 8853
приближенного решения дифференциальных уравнений 2470, 4087, 4092, 4909
решения дифференциальных уравнений в частных производных, 1359, 2234, 2914, 3074
решения дифференциальных уравнений обыкновенных 2482, 3003
Вариационный ряд 655, 1534, 3962, 5397
крайние члены ~ 646
Вариационный сверхстационарный метод 3927
α-вариация 499, 2080
Варинга проблема
гильбертово решение ~ 3612
для полиномов алгебраических чисел 8539
Введение в анализ (теория пределов, элементарные задачи и т. п.) см. (36F-10)
Ввод и вывод данных в электронных вычислительных машинах см. Устройства ввода-вывода данных в цифровых машинах
Вебера функции (таблицы) 8375 К
Веблен — веддербарновы тела, плоскости 3254
Веддербарна — Артина структурные теоремы 3703
«Ведущих элементов» метод (линейн. прогр.), 5399, 8993
Вейерштрасса теорема 5678
обобщенная 1476
Вейерштрасса функция 3622, 7274
Вейль Герман (1885—1955) 8516
Вейля формула 5738, 5739
Векторная и тензорная алгебра см. (83C-05), а также 2361, 4007
Векторные поля 3030, 8283
вращение ~ на сфере 2852
на многообразиях 8687
на сфере 2852
Векторные пространства 5074
краткоупорядоченные 5323
локально выпуклые 5971
над телом 3701
нормирование ~ 3131
симметрические степени ~ 628
топологические 2861, 3163 К
линейные отображения ~ 8940
эндоморфизмы ~ 2019
полуупорядоченных 7450, 7451, 7452
Векторные функции на полугруппах 8954, 8955
Векторный и тензорный анализ см. (83M-05), а также 6059 К, 8021
Венна диаграммы 114
Вентильные элементы 790, 1700, 2628 К, 3384, 3385, 4128
Вероятные расположения корней уравнений 3956
Вероятностей теория и ее приложения см. (78)
таблицы см. (88Q-20)
Вероятности
геометрические 7483
неравенств 5366
Вероятностная теория чисел см. (21W), а также 5362
Вероятность см. (78C)
априорная ~ экспериментального подтверждения 969
безопасности 3221

индуктивная 119
интеграл ~ см. (56C), а также 6674
относительная 5046
функция ~ в смысле Колмогорова 969
Верхняя полуструктура 1910
Вес пространства локальный 2039
Ветвящиеся процессы 1519
Взаимнопростые числа см. (21E-05), а также 185, 983, 1008, 1011, 1965, 2744, 2759, 3643, 4319, 8559
Взаимности закон Артина 6445
Вивиани Винченцо (1622—1703) 939
Виет Франсуа (1540—1603) 936
«Виктор» — клавишная машина 7769
Винер Норберт (р. 1894) 961 К
Винера метод 444
Винера процесс 3943, 3971
Винера — Хопфа интегральное уравнение 1415, 2282
Виноградова оценка тригонометрических сумм 126, 2768 К, 5718
Вихревая дорожка Бенара — Кармана 3049
Вихрь 1 (Whirlwind 1) — электронная цифровая машина 2499, 6208
ВК-2 счетная машина 9215 К
Вложение многообразий 726, 1640, 1641, 2439, 3309, 5470, 8287 в целом см. (83V—30c)
Вложения теоремы см. (40L)
Вложенные в римановы пространства многообразия см. (83Q-10c)
Вложенные интервалы 5679
Вложенных p-мерных многообразий теория см. (83Q-05c)
Возможность (матем. лог.) 2723
Возмущений метод 2484, 6142
Возмущений теория 2272, 3922, 8139 операторов 569, 6683, 6684
Волноводы 4635, 4636
Волновое уравнение см. (52Q-10), (52Q-30), а также 428, 607, 1362, 2219, 2248, 5871, 6590, 8053
Волновые движения тяжелой жидкости см. (54F-05)
Волны в радиоволноводе 1407, 2268, 2269, 8870
Вольстенхольма теорема (теор. чис.) 4316, 7087
Вольтерра Вито (1860—1940) 5662
Вольтерра типа интегральные уравнения см. (67C-15), а также 4556, 5909
Вороного методов теории полей 6347
Вороного метод суммирования 529, 3107, 5309, 5310, 8919
Восстановления теория (теор. вер.) 3192, 8963, 8964
основная теорема ~ 3193
Вота теорема 2721
Вполне аддитивные функции множеств 625
Вполне непрерывные операторы см. (73J-10), а также 605
возмущения ~ 6683, 6684
вольтерровского типа 7449
неподвижные точки ~ 5331
собственные значения ~ 5333
спектр ~ 5982
Вполне упорядоченные множества 7965
Вращение твердого тела 3127
Выбора аксиома см. Аксиома выбора
Выборка
задача сравнения k выборок 7518
оптимальный объем 7492
преобразование Ганкеля в теории ~1526
случайная 8984
упорядоченная 3986
усеченная 5379, 7488
Выборочный метод см. (78G-05)
Выборочных характеристик распределение 651, 1543, 6013
Выделенные значения 1920, 1921
Выполнимость (матем. лог.) 5040
по Тарскому 2724
Выпрямители с магнитным регулированием 831
Выпрямители и ограничители 3903
Выпуклость нелинейная регулярная 5325
Выпуклые множества
в банаховых пространствах 3913, 7448
в линейных пространствах 1475, 3904, 4640
в линейных нормированных пространствах 6681
в сопряженном банаховом пространстве 3934
компактные 622
экстремальные точки ~ 3913
опорные функции ~ 3905
слабо компактные 3907
экстремальные точки ~ 3934
Выпуклые кривые см. (83V-15), а также 1664, 4079, 6135
Выпуклые множества, области 4895, 4898, 4899, 5495, 6131, 6835, 7629
Выпуклые области 992, 993, 2357, 3629, 5066
Выпуклые поверхности 3322, 4873, 9097
Выпуклые тела см. (83V-05), а также 994, 4077, 6133, 8335, 8553, 9096
в гильбертовом пространстве 3918
в решетках 7098 К
Выпуклые функции см. (40N-10), а также 495, 2289, 3876
Вырожденные гипергеометрические функции см. (56U)
таблицы ~ 3369
Высказываний исчисление см. (14K-05)
бесконечнозначное расширение ~ 1920
$\aleph_0$-значное 115
интуиционистское 1922
классическое 3595, 6331
конструктивное 125, 3595
многозначное 1922
первого порядка 6335
проблема разрешимости модального исчисления ~ 125
положительная часть ~ 3595
Высказывания
атомные молекулярные 119
мера объема ~ 119
система ~ 5767, 5768
физические 969
универсальные 3597
Вычерчиватель кривых 840, 4188
для моделирующих устройств 3435
«плоттомат» 6242
с преобразованием данных 844, 3436
шестиканальный 1750
Вычета ранг 3635
Вычеты 178, 1007, 1930, 2739, 2761, 2762, 5825
квадратичные см. (21E-25) (21U-20)
классы ~ 169, 1660, 3635
кольца ~ 4311
поля ~ 5074
кубические 7858
степенные см. Степенные вычеты
Вычисления на клавишных машинах 5604, 5605, 6255
Вычисления на счетно-аналитических машинах 5604
Вычислимая операция 5682
Вычислительная машина
для выбора режима работы энергетических систем 6956, 9187, 9189
для кристаллографических расчетов 6927
релейная для обработки статистических данных 4949
для определения времени взрывателя 7034 П
для определения режима резания станка электронная 3522
для хранения и обработки графиков полета самолетов 5634, 5635
последовательного действия электронная 5615 П
специальная 2631 П, 2632 П, 3500 П, 5614 П
цифровая электронная 6954
Вычислительное устройство логарифмическое проекционное 901, 6985
Вычислительное устройство на потенциометрах 4233 П
Вычислительное устройство на электроннолучевой трубке 3492 П
Вычислительное устройство специальное 4992 П, 4993 П
Вычислительные машины 3405, 9155, 9165
возможные применения ~ 1796, 1801, 3401, 3472, 3481, 4162, 4213, 4214; 5611, 6220
выбор режима работы энергосистем на ~ 3474, 7031, 8476, 9186
классификация 1800, 3414, 9162
обучение персонала 5612
общие положения 5609, 6989, 6990, 7738, 8410, 8484; 9163
принципы работы 1794, 1795, 1797, 1798, 1802, 2514, 2626, 3475, 3479, 3490 К, 4986, 4988, 4989, 5607, 5608, 6220, 6225, 8408, 2160
работа отдельных узлов и элементов 3477
Вычислительные схемы 2628 К, 338
Вычислительные центры и бюро см. (95B-05p)
Вычихло Франтишек (р. 1905), 10
Вышнеградского задача в теории регулирования 3048
Вязко-упругая среда 4554

Вязкой жидкости гидродинамика 455, 1388, 1401, 2259, 2260, 6610, 8855, 8865, 8866

Газовая динамика 3361 К, 7383, 8873
Галеркина метод 721, 1384, 1669, 4909, 5250, 6852, 8344, 8945, 9102
обобщенный 5985
Галилей Галилео (1564—1642) 937, 2696
Галуа группы 1114, 2015, 4369, 4372, 6433, 6473 Д, 7174, 7176
Галуа кольцо 6436
Галуа поля 790, 791, 6349
Галуа теория
обратная задача ~ 243, 244
основная теорема ~ 3697
для тел 6437
Гамбье Бертран (1879—1954) 102, 7833
Гамильтон Вильям Роуан (1805—1865) 84, 3584
Гамильтона канонические системы дифференциальных уравнений, 1315, 1316, 1349, 2177, 2198, 2961, 2962, 7327, 7350, 8020, 8021
Гамильтона принцип 8874
Гамильтона — Якоби метод интегрирования 7350
Гамма (Gamma) — электронная цифровая машина 6914
Гамма 3 (Gamma 3) — электронная цифровая машина 4940
Гамма-функция см. (56B-05)
таблицы 3367
Гаммерштейна типа интегральные уравнения 8888 К
Ганкеля преобразование 548, 3123, 4630, 6656, 6667, 7440
в теории выборки 1526
Ганкеля функции 3119
Гармоническая мера см. (44J-15)
Гармонические многочлены см. (56L-15)
Гармонические функции см. (44V), (52Q-05)
Гармонический анализ
в сепарабельном гильбертовом пространстве 8950
максимум-проблема в ~ 621
Гармонический анализ на группах см. (73G-15)
на коммутативных группах 3155
приближенный см. (88E-10)
Гармонической линеаризации метод 8788
Гарнака теорема для решения уравнения теплопроводности 8839
Гаусс Карл Фридрих (1777—1855) 75—81, 2705, 3580, 5660, 8488, 8489, 8504, 8505
Гаусса—Бонне теорема 1663
Гаусса квадратурная формула 1679, 1692, 3338, 6879
Гауссовы поля 2741
Гаусса преобразование 1055
Гаусса теорема 6358
о самопересекающихся кривых 264
Гаусса числа
кольца ~ 4320
комплексные 4320
целые 7079, 8551
Гаусса — Остроградского формула 2865, 5924
Гауссовский (лапласовский) случайный процесс 3972, 5363
Гауссовский шум 6750
Гегенбауэра многочлены 3115
Гегенбауэра преобразование 2328, 2329
Гегенбауэра функции см. (56N), а также 4626
ГЕДА (GEDA)— электронное моделирующее устройство 2538
ГЕДА L3 (GEDA L3)— электронное моделирующее устройство 6228
ГЕДА R5 (GEDA R5)—вычерчиватель кривых 1750
ГЕДА TL (GEDA TL)— устройство для записи и воспроизведения напряжений 6943
Гёделевский номер 7068
Гёделя теоремы
о неполноте 2717, 3600, 8532
о полноте 968, 3600, 6331
Гёделя —Мальцева теорема 3596
Гейне—Бореля теорема 5678, 7069
ГЕК (HEC) — электронная цифровая машина 6917
Гекке ζ-функция 8578 Д
Гёльдера метод суммирования 1452
Гельфонда проблема об аппроксимации 5055
Генератор
гармонических колебаний 830
для моделирующих устройств 2579, 6942
импульсный 4231 П, 6271 П
релаксационный 9196
стандартных сигналов высокой точности 6246
функций 6941
механический с неограниченными пределами 9179
оптический 819
электрический 2573
Генцена метод 5045
Генцена исчисление см. Исчисление Генцена
Геодезические линии 299, 2435, 4046, 6812
Геометрических объектов теория 7608
Геометрические построения 83B-30
в плоскости Лобачевского 83F-05c
Геометрии конечные 749, 1660, 2453, 2806, 4070, 4072, 4877, 4878, 5131, 5494, 6126, 7621, 7623—7625, 8327, 8331, 9089, 9093, 9094
Геометрий модели 4027
Геометрические места 4740, 4762, 6043, 8222
Геометрия см. (83)
аффинная см. Аффинная геометрия
аффинно-дифференциальная см. Аффинно-дифференциальная геометрия
бесконечномерного пространства 3316 Д
в общих метрических пространствах см. (83X-15)
выпуклых многообразий. Геометрия в целом см. (83V)
гиперповерхностей 4058, 4892
интеграла 3308, 4852, 9073
кинематическая 7598 К
конформно-дифференциальная 7612
приложения ~ см. (83)
проективная см. Проективная геометрия
проективно-дифференциальная см. Проективно-дифференциальная геометрия
путей см. Путей геометрия
расстояний 7619 К
римановых пространств см. Римановы пространства
симплекса 8211, 8333
теоретико-множественная см. Теоретико-множественная геометрия
тетраэдра см. Тетраэдра геометрия
тканей см. Тканей геометрия
треугольника см. Треугольника геометрия
чисел см. (21S)
эллиптическая см. Эллиптическая геометрия
Геофизика и метеорология см. (54J-15)
Германий
получение ~ 2593
свойства ~ 9202
Гершик Майер Эйбрахам (1908—1955) 8517
Гиббса явление 1236
Гидродинамика 3880 К
Гидродинамики уравнения
краевые задачи ~ 459, 5893, 7298, 8867
общие решения ~ 459, 8868
приближенное решение ~ 455, 5894, 8864, 8866
Гидромеханика 2476, 4908
Гильберта задача в теории аналитических функций 1271, 2912
Гильберта—Шмидта теорема 1479, 6597
Гильбертов параллелепипед 1182
Гильбертова теорема неприводимости 4326
Гильбертово пространство 1480, 4849, 5200
воспроизводящее ядро ~ 2343, 8143
дифференциальная геометрия ~4849
измеримых форм 5340
коммутаторы в ~ 8959 Д
B-множества в ~ 4414
непрерывные образы ~ 4414
объем выпуклых тел в ~ 3918, 7457
производящие ядра в ~ 8143
с ядерной функцией 2343, 8143
сжатия ~ 3920
топологизации ~ 8140
функций 5979
чебышевские приближения в ~ 5339
Гильбертовы модулярные функции 978
Гильбертовы кольца 3699 —
Гипералгебры Ли см. Ли гипералгебры
Гиперарифметическая функция 4279
Гиперболические области 5067
Гиперболического типа дифференциальные уравнения и системы см. (52Q-10), (52Q-301)
приближенное решение ~ см. (88L-10)

Гиперболоидные функций 551
Гипергеометрические функции см. (56 S), а также 1692, 5696
Гипергеометрический ряд и гипергеометрические функции см. (56S) 1299
Гиперкомплексные числа в геометрии 1661, 1993, 2452, 2455, 3289, 4071,4360, 4361, 4844, 7620
Гиперкомплексных переменных функции см. (44X-10), а также 7277
Гипернормальные пространства 2832
Гиперстепень 7838
Гиперсферические функции 4626
Гиперцентр 1072
Гипостась (матем. лог.) 3606
Главка теорема 8552
Главный род
теорема о ~ 2077
Гладкие многообразия см. (29Q—30)
компактные 1488
локальные изоморфизмы ~ 2063
Гомеоморфизм обобщенный 2884
Гомеоморфизмы
вложение ~ в потоки 8799
неустойчивые 2041
периодические 2852, 2859 — продолжение 7230
регулярные точки ~ 6478
точечных множеств 2841
трехмерного пространства 2044
гомогруппы 1102, 6422
Гомологии 285, 2873, 8687
аксиомы теории ~ 2853, 5166
внутренние 6491, 8679
локально бикомпактных пространств 1194
однородных пространств 1421 Д
пространства отображений 8680
пространства путей 8686
расширений 300
с коэффициентами в пучке 6491
слоя 4857
спинорной группы 3730, 8684, 8685
теория ~ 3739 Д
функциональных пространств 4398
характеристические классы ~ 4038
Гомологии и когомологии
компактных групп Ли 5784
спинорной группы 5784
Гомологий топологических пространств и полиэдров теория см. (29M-05)
Гомологическая надстройка 5781
Гомологическая теория размерности 5776
Гомологические группы расположения 2853
Гомологичность обозначений 7063
Гомотопии
многозначных отображений 7236
почти периодических движений 2064
равномерные 1195
рациональных функций на сфере 2849
Гомотопическая граница в смысле Хопфа 7943
Гомотопическая единица 6485
Гомотопическая классификация 2857
Гомотопическая теорема сложения 2056, 2057
Гомотопическая теория непрерывных отображений см. (29Q-10), а также 290
Гомотопическая теория полиэдров и многообразий 8688, 8689
Гомотопическая теория совпадений 7250 Д
Гомотопическая и алгебраическая топология см. (29Q)
Гомотопически неустойчивые точки 5779
Гомотопические группы 5162, 5782, 6486, 7241, 7943, 8687
букетов пространств 3733
букетов сфер 1199
влияние ~ на группы когомологий 7237
групп вращений 5163, 7945
многообразий Штифеля 7944
надстройки в ~ 7946
обобщенные 288
сфер 290, 292, 2856, 5163, 5164, 7946, 8692
Гомотопические и когомотопические группы см. (29Q-12), а также 7241
Гомотопические классы равностепенно непрерывных отображений 7940
Гомотопический тип 293, 294
сингулярный 294
Гомотопия накрывающая 7235
Гравиметрия 3901
Градиентные методы в приближенных вычислениях 4925, 7403, 7644, 7645, см. также Наискорейшего спуска метод
Граничные задачи см. Краевые задачи
Граничные свойства и краевые задачи теории аналитических функций см. (44L)
Грань (матем. лог).
наименьшая верхняя 1910
нижняя 7069
точная верхняя 1911
точная нижняя 1911
«Граф-аналог»— специальная счетная линейка 2620
Графа охват 7232
Графехон — запоминающая трубка 3428
Графические методы см. (88P)
Графы см. (29E-10), а также 784, 4123, 4124, 5155
локально ограниченные ориентированные 5155
метрически правильные 7232
многокорневые 279
означенные равновесные 5156
синтез ~ 2042
хроматические 1057
эйлеровы 2042
Графов и карт расцвечивание 2860, 4395
Грина тензор 2211
Грина теорема 2298
о двойном и криволинейном интеграле 306, 6500
Грина формула 6500, 7352
Грина функции 435, 607, 1374, 3128, 6519, 4905, 6591, 6599, 7280, 7312K, 7362, 8733, 8827, 8831, 8876
функциональное интегрирование в теории ~ 6718 Д
Грина—Стокса формула 6501
Гросвальда функция 553
Гроссмана формула 3654
Грубые системы дифференциальных уравнений 8033
Группа
вращений трехмерного пространства 7968
голоморф ~ 7153, 8654
гомоморфизмы ~ в ее центр 6407
композиционный ряд ~ 218, 6408
корней из единицы 2000
коммутант полной линейной ~3680
локально нильпотентные нормальные делители ~ 4355
локальной связности r-мерная 2050
мультипликативная ~ поля 5071
нормальный ряд ~ 226
нуль-путей 3737 K
определяющие соотношения в ~ 7144, 7145
ортогональная группа 1994
пересечение коммутантов ~ 6411
перестановочные множества в ~2809
радикал ~ 223, 1075, 4355
разложение ~ в произведение двух подгрупп 5732
разложение ~ в свободное произведение 4353
подгруппы свободной ~ 1999
расширения ~ целых чисел 4351
простота знакопеременной ~ 1058
скольжений 4396
с полным линейным покрытием 1998
специальный ранг ~ 1069
топологическая действительных чисел 3688
фундаментальная 706, 1198, 2053—2055, 3685, 4857, 4862, 6480, 6816, 7936, 8678
обобщенная 7941
характеров 601
хопфовская ~ пространства 5780
центр ~ 5116, 7149
Группа LF $(2, p^n)$
разложение дробно-линейной ~ 4357
Группа $\Gamma\sim(A)$
инвариантные факторы ~ 4397
Групповой последовательности критерий 5518
Групповые законы 3681
Группоиды 242, 7173
пополнения метрических ~ 1109
Группы см. (25J), а также 169, 1702, 5769
абгомотопические 8691
абелевы см. Абелевы группы
аксиоматика ~ 1084, 5731
алгебраические 4359
Ли см. Ли группы алгебраические
алгоритмические проблемы в теории ~ 962, 8531
аналитические 4381
антиразрешимые 1079
бесконечных перестановок 3674
внешние ~ Бетти 1193
вращений 5163
гомотопические группы ~ 5163

Галуа см. Галуа группы
гипернильпотентные группы 1072
голономии 2442, 3301, 4060, 4062, 7601, 7602, 8305, 9078
гомологии 283, 287, 2853, 5159
гомотопические см. Гомотопические группы
движений 730, 1642, 1643, 1646, 2438, 3301, 3306, 7607, 9066, 9067, 9069
в римановых пространствах см. (83Q-10)
топологическая аксиоматика ~ 8632 Д
дисперсные 1065
заданные определяющими соотношениями 5106, 5109
классические 6488
когомологий 1135, 1201, 5162
колейные 288
коммутативные локально компактные 621
компактные 136, 3613, 6434
конечные см. Конечные группы
кристаллографические 7141
кручения 706, 707
Ли см. Ли группы
линейные группы над конечными полями 3679
локально бикомпактные связные 5737
локально компактные связные 1093
локально конечные 8615
локально нильпотентные 1069, 1992, 5119, 6419, 8613
локально нильпотентные локально бикомпактные 6419
локально нормальные 5115
локально односвязные 3685
матричные 1070, 1978, 5733, 8602, 8603, 8616—8619
метабелевы 5120
свободные 3676
модулярные 154, 155, 978, 3618, 5692, 5694, 8620
мультипликативные 1114, аналитических функций 5210
накрывающие 3685
нильгруппы 6413, 1069
нильпотентные см. Нильпотентные группы
обобщения ~ см. Обобщения групп
однопараметрические радикальные 4365, 4366
ортогональные 7158
относительные абгомотопические 8690, 8691
периодические см. Периодические группы
подстановок 2005 Д, 4356, 6399, 7124, 7125, 7910 Д
полициклические 5117
преобразований 1991, 1993, 2035, 2425, 7901, 8632 Д
проблема тождества в теории ~ 112
произведения ~ 7152, 8612
нильпотентные 7890—7892
простые 224, 2802, 7126, 7127—7132
прямые произведения групп 1080, 1085
прюферовские 1090, 1091
радикальные 1075, 8614, 8631
разрешимые см. Разрешимые группы
расширения ~ 7146, 7151
взаимные шрейеровы 1081
регулярные разрешимые 5118
резидуальные свойства ~ 1071
с категорией 1069
с конечным числом образующих 112, 215, 1074, 1075
с конечными классами сопряженных подгрупп 5116
с конечными классами сопряженных элементов 1080
с нормализаторным условием 5119
с одним определяющим соотношением 4353
с тождественными соотношениями 5104
с условием максимальности для нормальных делителей 517
с центральной инволюцией 6409
сверхразрешимые 1077, 2807, 3670
свободные 1082, 1083, 1099, 2810, 4354, 7895
симметрические см. Симметрические группы
симплектические 6418
спинорные 7158
структурно упорядоченные 5120
структурный изоморфизм ~ 2808
топологические см. Топологические группы
топологическое произведение 1183
унитарные 219, 227
упорядоченные 1074, 1101, 3690 3710
факторизуемые см. Разрешимые группы
фуксовы 3627
циклические 7887, 8609
частично упорядоченные см. Частично упорядоченные группы
Эйленберга—Маклейна см. Эйленберга—Маклейна группы
Энгеля 4373
эндоморфизмы ~ 6407, 6415
Группы порядка p^2q^2 2798
A-группы 6401
B-группы 1078
p-группы см. 257J-15, а также 4341, 4343
ZD-группы 1074
Грюнвальд Геза (1910—1942) 1900
Грюнец Юр (р. 1881) 8518
Гуда теорема 6343
Гудиир Эйркрафт (Goodyear Aircraft) моделирующее устройство 1731
Гурвица многочлены 359, 1040, 3655
Гурвица непрерывные дроби с ограниченными неполными частными 7079
Гурса задача 6586, 8059, 9105
Гюйгенс Христиан (1629—1695) 938
Гюйгенса дифференциальное уравнение 1353, 6584
Гюйгенса принцип 8846

Даламбера—Эйлера уравнения см. (44X-25)
Данжуа—Карлемана теорема о квазианалитических классах функций 5055
Данжуа, Данжуа—Хинчина интеграл см. (40C-10h)
Дарбу задача 1351, 7351
Дарбу свойство 3743, 7957
«Датакорд» — лентопротяжный механизм 7755
Дататрон (Datatron)— электронная цифровая машина 4940, 6916, 9159
Датрак (Datrac) — преобразователь непрерывной информации в цифровую 6242
Даффинга уравнение 6587
Двоичная арифметика 3483, 4948
Двойственность (топология)
в теории потенциала 5328
законы ~ 2070, 2853, 7246
теоремы ~ для произвольных множеств 1193
ДДА — цифровой дифференциальный анализатор 2505
ДЕАК (DEAC) — электронное моделирующее устройство 1719
Дёблин Вольфганг (1915—1940) 8520
Дедекинда модулярные формы 3617
Дедекинда — Гензеля критерий 2746
Дедекиндово сечение 1916, 7069
Дедекиндовы структуры см. (25Q-10)
полные 5763
прямое разложение элементов ~ 5762
с дополнениями 1150, 6461
Дедуктивное равенство формул 7069
Дедукция
теорема ~ 120, 1926, 6331
обобщенная 1926
слабая 1925
Дезарга теорема 1598, 2387, 3252, 3253, 4760, 5434, 5435, 6461, 7558
Дезарговы структуры 6462
Дейкмана теорема (матем. лог.) 5684
Действительного переменного функции см. (40)
Действительного числа теория. Специальные числа (π, e. и т. п.) см. (33C)
Действительные числа 987, 995, 2742, 4400, 4567, 5169, 7069, 7080
аппроксимация ~ 5695, 7863 К
группы ~ 3626
поля ~ 1942
тело ~ 969
Декарт Рене (1596—1650) 6316, 8497
Декатов лист 2698
«Декатрон» GS 10B — счетная лампа 850.
Декодирование и кодирование данных 794, 2628 К приборы для ~ 789, 2943, 5144 К, 5145 К
Деление круга
полиномы ~ 2760
поля ~ 4300
теория ~ 181
уравнения ~ 5086
Делимости критерии 2765, 3642, 4300
Делимости проблемы 1967
Делимость чисел см. (21E-05), а также 4316, 6340

Делители 975, 1009, 4300
абелевы нормальные 1087
натуральные 7860
простые 161, 166, 1115, 2740, 2761, 3638, 4283, 4313, 4316, 7073, 7855, 7856, 7858, 7860, 8542
топологические ~ пространств 6483
функции ~ 7847
Делительное устройство для деления напряжений 6236, 6262 П
Делителя проблема 1937
Демодулятор импульсно-кодовый 6282 П
Дендриты 1189
Деревья 1189, 2843, 5777
метризуемые 5786
ориентированные 5777
полная частичная упорядоченность пространства ~ 1490
Хусими 278
«Деск-Факс» (Desk-Fax)— машина для приемки и передачи факсимиле 6917
Дескриптивная теория множеств и функций см. (18 К)
Детали вычислительных машин 1745
из пластмассы 1755, 2617
срок службы ~ 6250
счетно-аналитических 1813 Д
Детали для схем на полупроводниковых триодах 890
Детерминанты см. Определители
Дешифратор 4229 П
для телефонной связи 5626 П
электронный 1807 К
Дженкомп-С (Jaincomp-C) — самолетная цифровая машина 5555
Дженкомп-D (Jaincomp-D) — самолетная цифровая машина 5555
Джинн (Djinn) — электронное моделирующее устройство 6926
Дзета-функция (см. также Римана дзета-функция)
алгебраической кривой 7848
в простой алгебре 1942
нули ~ 7863 К
распределение модулей ~ 7849
Эйлера произведение для ~ 978
Дивизоры функциональные простые 157
Дигомологии 1197
Диджикон (Digicon)— счетчик оборотов 843
«Диджипот» (Digipot) — счетчик оборотов механический 843
«ДИДЖИТАК» (Digitac)— самолетная цифровая машина 796, 798, 6915
Дикштейн Самуэль (1851—1939) 89, 2709
Динамика точки 2254
Динамические системы см. (48R), (73U), а также 1206, 5168, 5868 Д, 7379
«Динамы» 694 Д, 1654, 7555
Диоды
вакуумные 1769
газонаполненные 8447
Диофантовы неравенства 6341
Диофантовы приближения см. (21Q)
линейные 6342
линейные p-адические 3646 К, 7864 К
нелинейные 8548
Диофантовы уравнения см. (21E-20), (21L), а также 5712 векторные 3631
Касселса метод решения в рациональных числах ~ 2752
критерий линейной независимости решений ~ 5699
матричные 7116
с бесконечным числом решений 4306
системы ~ 3640
10-я проблема Гильберта о ~ 2717
Дирака уравнение 6620
Дирака δ-функция 522, 3126, 5968
Дирихле Петер Густав Лежен (1805—1859) 5666, 5673
Дирихле задача (первая краевая задача) см. (52Q-05f), а также 444, 460, 1358, 1364, 3019, 3034 Д, 4535,5879, 7306,7361, 8058, 8758, 8816 приближенное решение см. (88L-05)
Дирихле интеграл 2437
Дирихле относительно квадратичное поле 5704
Дирихле принцип 4534, 7305
Дирихле ряды см. (44B-20), а также 128, 978, 1944, 2151, 3761, 7402, 7849, 8913
Дирихле производящие ряды 7074, 7856
Дирихле L-ряды 975, 1936, 2734
Дирихле теоремы 1950, 5055
Дирихле характеры 2734
ДИСЕАК (DYSEAC) — электронная цифровая машина 802, 804, 7747, 8401
Дисконтинуум 8706
Дискретные процессы управления 792, 794
Дискриминанты 995
полей 5126
Дисперсионный анализ см. (78G-20)
Дисперсия
распределений 3167
теория ~ Лексиса 7507
Дистрибутивные нормальные формы 2722
Дифференциал 3090
Гато 574, 1482, 3916, 3917, 8942
Фреше 574, 3916, 8942
функции многих переменных 4576, 4577
Дифференциал счетный 4184, 3512 П
Дифференциальная алгебра см. (25W)
Дифференциальная геометрия
бесконечного пространства 3908, 3909
гильбертовых пространств 4849, 7457
кривых и поверхностей с ограниченными требованиями на непрерывность и гладкость см. (83X-10)
трехмерного пространства см. (38N)
евклидова см. (83N-05), а также 4741
n-мерного пространства
с фундаментальной группой см. (83Q-05)
Дифференциально-геометрических объектов теория см. (83M-15)
Дифференциально-разностные уравнения см. (48G-15), а также 429
Дифференциальное исчисление см. (36L)
функции многих переменных см. (36L-15)
на локально компактных абелевых группах 2352
функции неявные см. Неявные функции
функции одной переменной см. (36L-05)
Дифференциальное и интегральное исчисление см. (36)
Дифференциальные неравенства 427, 1437, 2216, 6583, 6585, 7367
Дифференциальные операторы 608, 1312, 1329, 1331—1333, 2216, 2996, 3802—3804, 3817 К, 4513, 4518, 5236, 5253, 5879, 6594, 8813
в гильбертовом пространстве 604
второго порядка 1331
линейные 1348
нормальные линейные 1487
обобщенные 620
резольвенты ~ 6593
самосопряженные 8813
в L_2 5977
спектральное представление ~608
самосопряженные линейные 3159
самосопряженные расширения ~ 606
сингулярные 1489
спектральные свойства ~ 8048, 8049
спектральный анализ ~ 1312, 3021, 3802, 3804
Дифференциальные уравнения см. (48) и (52)
бесконечного порядка см. (48 T)
в банаховых пространствах 2966, 3815, 7318, 8136, 8778
в функциональных пространствах см. (73N-15c), а также 4525 Д
в частных производных см. (52)
алгебраическая теория ~ 1352, 8062 К
гиперболического типа см. Гиперболического типа дифференциальные уравнения
нелинейные см. Нелинейные дифференциальные уравнения
параболического типа см. Параболического типа дифференциальные уравнения
поведение решений ~ 1369, 8836
приближенное решение ~ см. (88L)
разрывы в решениях ~ 1363, 1365, 4530
системы ~ см. (52Q-30)
фундаментальные решения ~ 1361, 2243
эллиптического типа см. Эллиптического типа дифференциальные уравнения

для линейного оператора 2348 — Колмогорова см. Колмогорова дифференциальные уравнения
обыкновенные см. (48)
алгебраические 7303, 8781
линейные см. Линейные дифференциальные уравнения
Льенара см. Льенара уравнение
нелинейные см. Нелинейные дифференциальные уравнения
приближенное решение ~ см. (88 К), а также 449, 1392, 1393, 2180, 4467, 6860
с малыми коэффициентами при производных см. (48Р-20)
особые точки ~ см. Особые точки дифференциальных уравнений
с запаздывающим аргументом см. Дифференциально-разностные уравнения
стохастические см. Стохастические дифференциальные уравнения
Дифференцирование
функций многих переменных см. (36L-15), (40F)
функциональных последовательностей и рядов см. (33J-15F)
численное см. (88 Н)
Дифференцирования в коммутативных нормированных алгебрах 7464
Дифференцируемость 8529
сильная 6329
слабая 6329
относительная 1913
Дифференцируемые многообразия 4847, 7608, 6816
глобальная теория n-мерных ~ см. (83 Т)
Дифференцируемые многообразия и расслоенные пространства см. (83 Т-05)
Дифференцируемые отображения 304, 2086
непрерывно ~ 3089
Дифференцируемые функции см. (40F)
алгебры ~ 1488
Дифракции задачи 485, 486, 2249, 2267, 6592, 6626 Д, 8853
электромагнитные волны 466, 467, 2266, 3060, 6620, 7381, 8070
Диффузия
распадающихся частиц 7363
уравнение ~ 2474, 3050, 8840
Диффузия и теплопроводность см. (54J-10)
Доверительные границы и области 1525, 7496—7498, 7522, 8189, 8191
Дозвуковой поток жидкости 2260
сжимаемой 2261, 4552
Длина доказательства (матем. лог.) 7839
Доказуемость см. (14С-12), а также 1925
Достоверность индуктивных суждений 3951
Драша метод в теории дифференциальных уравнений 5261 К
Дрезденской высшей технической школы (Kleinautomat an der Technischen Hochschule in Dresden) электронная цифровая машина 8392
Дроби
двоичные 986
десятичные 65, 1888
непрерывные см. Непрерывные дроби
периодические 4321 К
последовательности ~ 2742
приближающий коэффициент класса ~ 5065
подходящие 987, 990, 991, 6343, 6355
простейшие 5057
рациональные 4284, 4289, 5065
рекуррентные периоды ~ 4314
Дробных долей распределение 5056
Дружественные числа 7073
ДЭЮКЕ (DEUCE) — электронная цифровая машина 2510, 2511, 4140, 5564, 7748
Дюрер Альбрехт (1471—1528) 6317

Евклида алгоритм 6354
Евклида «Начала» 2693
Евклида теорема о бесконечности количества простых чисел 2763
Евклидово пространство 6765
разрезание ~ множеством 8673
Единая теория поля см. (83R-10), а также 5276, 9083
Единичность (матем. лог.) 2716
Единственность решений обыкновенных дифференциальных уравнений см. (48В-05)
Единица гомотопическая 6485
Емкость множеств см. (40С-05), а также 3766
Еран Фран (1881—1954) 8519
Если (матем. лог.) 5043

Жильбатрон — машина для расчета режима резания 9227
Жордана кривые 269
Жордана теорема 267, 2845
Журналы математические 1896, 8987

Зависимые испытания 6724
Зависимость положительная линейная 1047
Задача 3-х и n тел 4545, 4546, 6608, 8066, 8068, 8861
Задержки линии
акустические 3178, 3430
кварцевые 2564
сегнетокерамические 6267 П
электромагнитные 861, 2565, 2566, 5588, 7758
Закон больших чисел 5368
усиленный 632
Закон повторного логарифма 3191
Замкнутости проблема 1940
Замкнутость систем функций в действительной области см. (40Q-20)
Замкнутые отображения метрических пространств 5775
Замыкание
операция ~ 125
рекурсивное 965
трансфинитные итерации слабого линейного ~ 583, 584
Занимательная математика см. (05G-10)

Запоминающая схема 5623 П
Запоминающие устройства 913 П, 1815 П, 2567, 3431
диодное матричное 826
для хранения комбинационного кода 7775 П
магнитное 1820 П
на линиях задержки
кварцевых 6973
магнитострикционных 2559
ртутных 6235
уменьшение времени ожидания 6925
на магнитной проволоке 3502 П
на магнитном барабане см. Магнитный барабан
на полупроводниках 3501 П
на ферритах с многократным совпадением токов 4963
на ферритовых сердечниках 1743, 1746, 4175, 6234, 8428, 2560,
конструкция ~ 7776 П
машины «УНИВАК Сайнтифик» 7751
одностороннее 5581
на феррокерамических элементах 9174
на ферроэлектриках 1746, 8429
на фотопленке 6969
на электроннолучевых трубках 911 П, 912 П, 2641 П, 5616 П, 8402
обзор ~ 5582
электромеханические 4997 П
для преобразователей 4999 П
Затеплинский Павел Александрович (1794—?) 4269
Зейделя метод (прибл. выч.) 7647, 8348
Зигеля теорема о среднем значении 3628
Золотарева локальная теория 2745

ИБМ (IBM)
счетно-аналитические машины 2609
63 и 43 — устройства для передачи данных с перфокарт на перфоленту 838
78 — счетная лампа 849
305 — запоминающее устройство на дисках 824
740 — устройство для вывода цифровой информации на электроннолучевую трубку 3433, 3434, 5589
ИБМ-602А (IBM 602A) — множительный перфоратор 6211
ИБМ-604 (IBM 604) — электронный множительный перфоратор 2508, 4159, 4940, 6211
ИБМ-607 (IBM 607) — электронный множительный перфоратор 4940
ИБМ-608 (IBM 608) — электронный множительный перфоратор на полупроводниковых приборах, 2508, 3396, 4159, 5563
ИБМ-626 Франс (IBM France 626)— электронный множительный перфоратор 6992 К
ИБМ-650 (IBM 650)— электронная цифровая машина 4940, 6918, 8407

ИБМ-701 (IBM 701)— электронная цифровая машина 4145, 6216
ИБМ-702 (IBM 702)—электронная цифровая машина 4940, 7704, 8407
ИБМ-705 (IBM 705)— электронная цифровая машина 3399, 4940, 8407
Игр и статистических решений теория см. (78E)
Игр различные категории см. (78E-10)
Идеал
гильбертова функция однородного ~ 253
допустимый ~ алгебры 2018
простой ~ 3596, 7066
теорема о главном ~ 6445
ф-идеал 968
простой 968
Идеалы см. (25N-05), а также 169, 1114, 2746, 3634, 4297, 4301, 4311, 5126
в коммутативных кольцах и алгебрах см. (25N-05c), а также 248
минимальные 6446
цепи простых ~ 3699
в некоммутативных кольцах 249, 250, 8655
примарные разложения ~ 1128, 1129
радикальные 1130
генераторы ~ 4301
главные 3634, 6445
дифференциальные 3707
классы ~ 978
минимальные двусторонние 2021
нулеобразные 6452
пóля 7850
примитивные 4376, 4377
простые 175, 983, 4302, 4309
r-идеалы Лоренцена 6449
r-идеалы частично упорядоченной группы 7902
Идеальные числа 2745
Идемпотенты поднятые 1136
Идентификации *n*-мерных многообразий проблема 5385
Иерархия
Клиня—Мостовского 7063
трансфинитная арифметическая 4279
Избыточные числа 4286
плотность ~ 4286
Изгиб
задача ~ 2247
стержней 2485, 8859
Изгиб и кручение
Изгиба и кручения задачи см. (54T-10c)
пластин 3055
стержней 464, 465, 3855
Изгибание
поверхностей см. (83N-05f-5), а также 2457, 6807, 7631
поверхностей в целом см. (83V-25c)
проективное см. (83N-10k)
Излучения принцип 466 2266
Излучения проблема 8811
Измеримые множества и функции см. (40C)
Измеримые формы на римановых многообразиях 5340
Изоморфизмы
внутренние 5686
банаховых алгебр 595
локальные ~ гладких многообразий 2063
полупрямых расширений 6401
факторов бесконечного типа 7462
γ-изоморфизмы 8535
Изоморфные множества 1914
Изопериметрические задачи 492, 1419, 6628
Изотропные прямые 3290, 4048
Импликата простая 8533
Импликативное правило 5683
Импликация 5770
материальная 117, 5683
полная 2720
строгая 117
Льюиса 2723
Импульсные счетчики 2628 K
Инвариант
объемный 1603
объемный ~ накрывающих 6480
Хопфа 290, 295, 8692
Эйленберга—Маклейна 7238
Инвариантные меры динамических систем см. (48R), (73U)
Инварианты 1114
локальные топологические 2050—2052
модулярные 8636
проективные 2425
Инволюции 7350
Инволютивные отображения компактов 7233
Индекс неподвижной точки 271, 272, 5157, 5158
Индексы (теор. чис.) 2746, 3648 Д
Индексов теория 6741
Индивидуумов пустая область 2722
«Индитрон»— электронная лампа для фиксации информации 2561
Индуктивная система 2718
Индукция
бесконечная 7069
континуальная 2718
математическая 2718
схема ~ 7069
трансфинитная 2718
Инерции индекс многообразия 6491
Институты
астрономический Сабадшагхедьский 4247
математические 301
научно-исследовательские см. (05N-05)
Интеграл
вероятности см. (56C)
геометрия ~ см. Геометрия интеграла
Данжуа, Данжуа—Хинчина см. (40C-10m)
Дирихле 2437
комплексный 4100
Лебега см. (40C-10e)
ошибок 4579
Римана см. (40C-10c)
Стилтьеса см. Стилтьеса интеграл
Фурье см. (59H)
энергии 6497
Интегралы
вполне аддитивные 7475
дробные ~ и дробное интегрирование 7267
контурные 3610
кратные см. (36N-15) (40C-10)
асимптотическое поведение ~ 2299
несобственные 500
суммирование ~ 1223
криволинейные см. (36N-20)
неопределенные см. Неопределенные интегралы
несобственные см. Несобственные интегралы
определенные см. Определенные интегралы
Лиевы 3013
суммирование ~ 8920
определенные см. Определенные интегралы
по поверхности см. (36N-20)
приближенное вычисление ~ см. (88E)
расходящиеся 4532
сингулярные 1222, 1238, 3760 Д, 4601 Д, 5292, 5794, 7267
сингулярные многомерные 2327
содержащие произведения бесселевых функций 4099
специальные виды ~ 6638, 7403
суммирование ~ см. Суммирование интегралов
эллиптические 4580, 8117
Интегральная геометрия см. (83X-05)
Интегральное исчисление см. (36N), а также 2869
Интегральные неравенства см. (40S), а также 474
Интегральные преобразования см. (59), а также 473, 3125
линейных нормированных пространств 1473
Интегральные преобразования и их обращения см. (59K)
Интегральные уравнения см. (67)
в абстрактном гильбертовом пространстве 609
в банаховых пространствах 4660
линейные см. Линейные интегральные уравнения
приближенное решение ~ см. (88M-05)
с запаздыванием 3860
с симметрическими ядрами 8072, 8883
типа свертки 6624
типа Урысона 4561
Интегральных уравнений метод решения краевых задач 1366
Интегратор
диодный импульсный 6946
дисковый 5576
механический роликовый ошибки ~ 3422
механический с неограниченными пределами 9179
электронный 1720
Интеграф 4975
Интегрирование
абстрактных функций 6702
в комплексной области 6850
инвариантное 598
в абстрактных пространствах 3944
Интегрирования теория см. (40C-10)
Интегрирующая схема 4220 П

Интегрирующие и дифференцирующие контуры 1739, 1740
Интегро-дифференциальные уравнения см. (67N), а также 3002, 3073
линейные см. (67N-05)
нелинейные см. (67N-10)
приближенное решение ~ см. (88M-05)
Интегромат—моделирующее устройство 4999 К
Интегро-функциональные уравнения см. (70L)
Интерполирование
в действительной области см. (40X-30)
в комплексной области см. (44F-20)
обратное 6166
приближенное см. (88D-05)
Интерполирование и экстраполирование см. (88D-05)
Интерполяционный многочлен 1530
Интерпретация (матем. лог.) 117, 122, 2725, 8528
Интуиционизм см. (14N)
Интуиционистская математика без отрицания 5051, 5685, 7840
Инфинитезимально гомотопическая классификация 289
Инфинитезимальные изотопии 1583
Информация
количество ~ 3972
теория ~ (см. также Энтропия) см. (78C-20j), а также 119, 2690 К, 4131, 5968
для техники связи 7446
Ионеску Ион (1870—1946) 8521
ИРА-1103 (ERA-1103) — электронная цифровая машина 800, 855, 2526
Иррациональности 5065
алгебраические 7865 К, 7079
биквадратичные 2749
квадратические 988, 1961
разложение ~ в непрерывные дроби 2743, 6344
тригонометрические 3348
Иррациональность
критерий ~ 985
освобождение от ~ 5721
Иррациональные числа 983, 990, 2081, 5056, 5079, 6342, 7097 К
множества ~ 987
ИРСИА (IRSIA)— электронная цифровая машина 6207, 6259 К
Исключенного третьего закон 5685, 7069
Исключительные числа 5697
Истина (матем. лог.) 5687
Истинность 5041, 5043, 5686, 6338
значение ~ 1920, 7839
n-значные значения ~ 7842
нестандартное понятие ~ 2724
определимость понятия ~ 2724
понятие ~ 2724
таблицы ~ 1921
История вычислительной техники см. (95B-10)
История математики см. (08), а также 2675
аксиоматика 3564
алгебра 62, 63
анализ 68, 69, 6324
аналитические функции 2712 К
вычислительные машины см. (95B-10), а также 3578
геометрия 670, 935, 942, 1909 К, 3564, 3565, 3570, 3575, 3582, 5407, 5035, 5419, 6315, 8508
дифференциальные уравнения 941, 3573, 7051
комплексные числа 940, 1894
логика 6338
теория вероятностей 3571, 7832, 8501
теория функций 82
топология 6323
число 8496
число π 7049
История математики
древний мир см. (08D-05)
средние века и эпоха Возрождения см. (08D-10)
XVII век см. (08D-15)
XVIII век см. (08D-20)
XIX век см. (08D-25)
XX век см. (08D-30)
произведения классиков см. (08M)
История математики в России и в СССР см. (08G)
История отдельных математических дисциплин см. (08M)
История учебных заведений, научных учреждений, обществ см. (08M-10)
Источники питания вычислительных устройств 888
для моделирующих устройств 2576
Исчисление
второй ступени 6336
высказываний см. Высказываний исчисление
Гейтинга позитивное 6331
Генцена 121, 7069
классическое 5042, 6333
классов 7071
краковян 7662
Лукасевича $\aleph_0$-значное 967
Льюиса S_4 6331
операционное см. Операционное исчисление
предикатов см. Предикатов исчисление
трапецеобразное Парри 3604
Исчисления
ассоциативные 2716
без отрицания 3595
логические см. (14K), а также 2726, 3386
функциональные 6331
Итерации см. (44F-30), (73Q), а также 1911
Итераций метод см. Последовательных приближений метод

КАБ-2022 (CAB-2022) — электронная цифровая машина 9153
Кадержавек Франтишек (р. 187 5 г.) 4271
Каллис Катберт Эдмунд (1868—1954) 103
Кальмар Ласло (р. 1905) 3587
Канонические системы см. Гамильтона канонические системы дифференциальных уравнений
Кантора теорема 5678
Кантора-Бендиксона теорема (обобщение) 2039
Кантора—Бернштейна теорема 7258
Канторов дисконтинуум
свобода σ-тел борелевских множеств ~ 968
Капелли Альфред (1855—1940) 7054
Капланского гипотеза (теор. чис.) 5071
Каратеодори теорема 2966, 5863
«Кардатайп» (Cardatype) — коммерческая машина 6215
Кармикаэля числа 4323 К
Карнапа правило 5054 Д
Карно Лазарь (1753—1823) 6776
Картана пространство 5473
Картография см. (83Z-05k)
Карты на торе 5152
Касательных гипербол метод (метод итераций) 2460
Категорий метод 7066
Категория
в смысле Люстерника—Шнирельмала 572
классов когомологий 286
одномерная 1198
пространства 5160, 6486
Категоричность 2721
Качественная теория обыкновенных дифференциальных уравнений см. (48N), (48P)
в большом 2187, 2975, 8805
Каши Джемшид Гиясэддин (XIV—XV вв.) 64—66
Квадратичные сингулярные суммы 4311
Квадратичные вычеты см. (21E—25), (21U-20), а также 2761
Квадратичные невычеты 167, 168, 7852, 7853
Квадратичные поля 7081, 7857, 7868
мнимые 2743, 4302, 7850
Квадратичные уравнения 147
Квадратичные формы см. (21N-10), (25F-25), а также 5072, 8551, 8563
автоморфизмы 1976
бинарные 997, 1003, 1944, 2742, 6342, 7859, 8551
в пространствах L^q 565, 1479
минимумы ~ 1945, 2293, 3623
Минковского минимумы ~ 3623
над локальными полями 153
неопределенные см. Неопределенные квадратичные формы
определенные см. Определенные квадратичные формы
определители ~ 996
положительно определенные 996, 1945
предельные 998, 999
сопровождающие 3623
Квадратичных форм кумулянты 8983
Квадратичных форм распределения 649, 8968
Квадратура круга 3579
Квадратура плоских фигур 1895
Квадратурные и кубатурные формулы см. (40X-25), (88E-05), а также 345, 2480, 2485, 3326, 3340
Квадраты 186
полные 185

Стинрода 293 7241 8687
Стинрода, Понтрягина, Постникова 2854
суммы ∼ 5710
Квадратно-операторные уравнения 2460
Квадрик семейства 2421
Квазианалитические классы функций в действительной области см. (40N-20)
в комплексной области см. (44X-20), а также 5214, 7277
Квазианалитические линии 5330
Квазигруппы см. (25J-45)
логарифметики ∼ 8627
Квазиконформные отображения см. (44X-30), а также 1304
Квазилинейные дифференциальные уравнения и системы см. (52Q-05c-2), (52Q-15m), (52Q-30k)
Квазилинейные дифференциальные уравнения 4852
Квази-Магнус проблема (матем. лог.) 8531
Квазинормированные пространства 4639
Квазирассеянные элементы 2094, 2095
Квантование системы бозонов вторичное 628
Квантовая теория см. (54J-20), (73Y), а также 969
Квантовомеханические системы эргодические теоремы для ∼ 5993
Квантор функциональный 7838
Кванторы
алгебраическая интерпретация ∼6334
геометрическая интерпретация ∼6334
по высказываниям 6333
Кватернионы 3618
алгебра ∼ 3618
ортогональность действительных ∼ 969
Келдыш Людмила Всеволодовна (р. 1904) 104
Келлеровы пространства см. (83T-20)
Кеплер Иоганн (1571—1630) 937, 7050
Кеплера уравнение 2309
Кибернетика 794, 1705, 4122, 4131, 6677, а также (78C-20j)
Кинематика 2254, 4874
Кинематическое поле 3856
Клавишные машины 3511 П, 7071 П, 7794 П, 7797 П
для суммирования дробей 3462
модель 99 фирмы «Ремингтон Ранд» 3463
обзор типов ∼ 3460
принципы устройства ∼ 3461
устройство управления ∼ 2644 П
Класс (матем. лог.)
пустой 5685
универсальный арифметический ∼в широком смысле 3597
эквациональный 3597
Классифицирующие пространства 5784
Классический анализ (матем. лог.) 3602
Классические методы вариационного исчисления см. (62D)
Классы аналитических функций см. (44P), а также 6529
H_8-классы аналитических функций 3771, 7272, 7983, 8726, 8735, 8752
Классы функций действительного переменного см. (40N)
Классы p-сингулярные 1064
Клини—Мостовского иерархия 7063
Клини—Мостовского классификация 5682, 8530
Ковалевская Софья Васильевна (1850—1891) 85, 944
Когерентный оператор 4281
Когомологии 285, 286, 1297, 3734
алгебры в смысле Шеваллея—Эйленберга 7948
в группах и расширения групп *см.* (25J-30)
кольцо ∼ 5165
пространств
компактных хаусдорфовых 1196
расслоенных 8681
с локальными коэффициентами 7947
с коэффициентами в пучке 8682
Когомологии и гомологии *см.* Гомологии и когомологии
Когомологические операции 2059, 2854, 5781, 7943, 7954, 8683
Адема 293
Когомологические классы конечного типа 7202
Когомотопические и гомотопические группы см. Гомотопические и когомотопические группы
Код
рефлексный 4132, 4971
Кодирование
с выявлением и отысканием ошибок 3390
теория ∼ 8566
Кодирование и декодирование данных см. Декодирование и кодирование данных
Кодификат 7069
Коды самоблокирующие 2499
Колебаний теория 3028, 3831, 3880, 7384 К, 7385 К
Колебания
весомой нити 3040, 4550, 5889
вязкого газа 456
нагруженной сети 5503
Колебания нелинейные см. Нелинейные колебания
Коллективно нормальные пространства 1170
Коллокации метод 1685 К
Коллоквиумы, семинары и т. п. см. (05N—40)
Колмогорова диференциальные уравнения 613, 1514
Колосов Гурий Васильевич (1867—1936) 2699
Кольца см. (25N), а также 169
ассоциативные
расширения ∼ 8656
Цорна 1131
без делителей нуля 2024, 2025
гильбертовы см. Гильбертовы кольца
главных идеалов 246
градуированные 1201
групповые 217, 6403, 7136, 8634
целочисленные 4378
дифференциальные 8640
квазифробениусовы 251
конечные 2023, 7197
Ли см. Ли кольца
локально-I-конечные с регулярными степенями 3719 Д
локальные см. Локальные кольца
матричные 7198, 8653
муфанг-лиевы 7204
неассоциативные 1146, 1148
непрерывных функций 2775, 3146, 3929, 7463
нётеровы 3699, 7184, 7190, 8645
H-нётеровы 5129
нильпотентные 7197
нормированные см. Нормированные кольца
нульмерные компактные 6455
обратный спектр счетных ∼ 6454
оценок 8646
подпрямые суммы ∼ 8650
полупростые 257
полупростые альтернативные 5760
полулокальные 7188
полуупорядоченные 6474 Д
почти кольца 1082, 7926 Д
правоальтернативные характеристики *2* 5761
примитивные 8147
псевдо-∞ 7207
псевдонормированные коммутативные 3932
разложения ∼ 2820
размерности ∼ 1118, 8657
расширения ∼ 2024, 7915
фробениусовы 1133
регулярные 5763
f-регулярные 6453
π-регулярные 5755, 8652
с инволюцией 3149
с оценками 8647
с псевдооценкой 7187
с условием минимальности 1122
слабо нормальные 7196
слабо примарные 3700
структурные теоремы теории ∼1122
топологические 1091, 3928
упорядоченные 3710, 3713
архимедовски 6457
условия коммутативности ∼ 1134
J-кольца
простых колец 1140
специальные ∼7203
Кольца операторов см. (73J-25)
в гильбертовом пространстве 3150, 3151, 3934, 3950 К
ограниченных 3934, 5350, 6700, 6701
в банаховых пространствах 8147
представления ∼ 3935, 5352
с инволюцией 3938
сопряженные пространства ∼5351
теорема Радона-Никодима в ∼ 3921
Кольца и алгебры см. подотделы (25N)
Кольцо
Галуа см. Галуа кольцо

голоморфы ~ 8654
когомологий 5165
косое ~ Хильмслева 9087
формальных степенных рядов 1099
центр ~ 254—256, 1134, 7199, 7200, 7201
Комбинаторика см. (25B-10)
Комбинаторная топология 1208 К, 2070, 4399 К
поверхностей 5151
точечных множеств см. (29M)
Комбинаторные методы теории вероятностей см. (78C-08)
Комитанты 5092
Коммутант 5116, 6407, 7893
свободного произведения групп 3678
Коммутативные кольца и алгебры см. (25N-25c), а также 1046, 5705
Коммутативные нормированные кольца см. (73G-05)
Коммутаторы 1079, 1426, 3667
в ассоциативных нормированных кольцах 4651
в гильбертовом пространстве 8959 Д
соотношения между ~ 8138
Коммутирующее устройство для головок магнитного барабана 4225П
Компакт эффективный 8530
Компактно-открытая топология 1205
Компактность
множеств в линейных нормированных пространствах 611
критерии ~ в однородном пространстве 611
в слабой топологии 8131
критерии ~ множеств в функциональных пространствах 1484
семейств функций см. (40Q-25)
Компактные пространства 1165, 1181
Компакты
инволютивные отображения ~ 7233, 7937
семейства ациклических ~ 7234
Компактные множества
в гильбертовом пространстве 8140
в функциональных пространствах 8129
крайние точки выпуклых ~ 622
Комплекс 5044
двойных цепей 7948
сингулярный 294
число концов ~ 7936
Комплексного переменного функции см. (44)
Комплексные аналитические пространства и многообразия 8755, 5484, 3302, 2061
Комплексные числа 2742, 7081, 7268, 8551
поля ~ 1942
тело ~ 969
Комплексы
кривые 2423
плоскостей 702, 3297
полусимплициальные 2059, 7237
прямых 745 Д, 3283, 8288
с операторами 283, 284
симплициальные 2851
слабая топология ~ 4389
Эйленберга—Маклейна см. Эйленберга—Маклейна комплексы
Компоненты 966
существенные 1935, 2730, 7845
число ~ дополнения 2047
Компрессор для многоканальной импульсной системы 7015 П
«Комптометр» — суммирующая машина 3460
Конденсаторы электролитические надежность ~ 4181
Конгрессы математические см. (05N-15)
Конгруэнции
кривых 1625, 2433, 4052, 5468, 6802, 7594
окружностей 4050, 6105, 9054
прямых 4071
алгебраические 671, 1611, 2400
изотропные 716
сфер 2427, 4051, 7599
Конгруэнций теория 1631 Д, 3289, 4826, 9048
Конгруэнций и комплексов прямых теория см. (83N-05h)
Конгруэнций, p-сопряженных систем и картановых многообразий теория см. (83Q-05f)
Конечная группа
автоморфизмы ~ 8600
классы неинвариантных подгрупп в ~ 2797
композиционные блоки ~ 1063
критерий непростоты ~ 4344
ранг ~ 214
Конечно-компактные пространства 2833
Конечно-разностные уравнения см. (70C), а также 182, 422 Д, 2192, 3812, 5881
Конечно-разностный метод в вариационном исчислении 490
Конечного ранга алгебры см. (25N-20c)
коммутативные 8278, 8309, 8766
простые 1942
теорема Ферма для ~ 1124
Конечные геометрии см. Геометрии конечные
Конечные группы см. (25J-25)
аксиоматика ~ 5107, 5730
дробно-линейные 5734
классические 1068
порожденные отражениями 7897
представления ~ см. (25J-35)
простые 6397 К, 6398
нильпотентные 6409, 8596, 8597
произведения ~ 3669
П-разрешимые 8598
с данным типом сопряженности 4341
с определяющими соотношениями 6400
характеры ~ 6404
эндоморфизмы ~ 213
Конечные поля см. (21H-05), (25L-03)
дифференциальное уравнение Риккати в ~ 1117
Конечные разности см. (70C)
Консенсус (матем. лог.) 8533
Константа 8530
Конструктивные действительные и порядковые числа 1910, 5679
Конструктивный анализ см. (14Q-05), а также 6335
Конструктивные трансфиниты 4280
Контингенциальная производная 3135
Континуум интуиционистский 6329
Континуум-гипотеза 122, 310, 2097, 2879, 5326, 7960, 8700
обобщенная 8700
Континуумы 2041, 2067, 2839, 3724
бикомпактные 4557
локально связные 267, 1184, 8672
монотонные отображения ~ 7933
мультикогерентные 4391
непрерывные разбиения ~ 2843
неразложимые 4394
однородные 4394
разложимые 2843
свойство Янишевского ~ 8672
уникогерентные 1185, 6481
Конторские электронные вычислительные машины 4940, 4942
Контроль вычислений
на машине УНИВАК 2498
с помощью программы 2497
специальные коды 2499
Контроля статистические методы
приемочного 667, 1566, 6033, 3999, 4000, 4721
хода производства (предупредительный) см. (78N-15c)
Контура нефтеносности движение 5897—5903, 6612
Конференции математические см. (05N-15)
Конференции по вычислительной технике см. (95B-15)
Конфигурации 2066, 2389, 2401, 3252, 3257, 4802, 4817, 5434
Конфигурация внутренняя 8531
Конформно-дифференциальная геометрия см. (83N-15), а также 6105, 7599
Конформное отображение см. (44H), в частности, (44H-05), а также 2314, 4834, 7090, 9063, 9071, 9079
Конфорто Фабио (1909—1954) 945
Концы группы узла 7936
Конъюнкций поглощение 8533
Конъюнкция элементарная 8533
Координатограф 1786
Корни единицы 141, 157, 1963
Корни многочленов см. (25D-05), (88J), а также 6380
расположение ~ в комплексной плоскости 5189, 5190, 5821, 5838, 6378, 6379
Коррелятор 4994 П
для анализа неравномерности пряжи 3439
для анализа речи 5575
непрерывного действия 3440, 4957, 8438
Корреляции коэффициенты 643, 7509
Корреляции и регрессии теория см. (78G-20), а также 6737
Кортеж (матем. лог.) 6530
Косой производной задача 8853
Косы 280
Косые произведения см. (29Q-15), а также 6391
аналитические 1207, 8694, 8694, 9081

послойная гомотопическая эквивалентность ~ 1202, 2855
структурная группа ~ 8682
Котеса формулы (числ. мет.) 1677
Коши задача
абстрактная 3156
в банаховом пространстве 8840
для дифференциальных уравнений в частных производных 431, 432, 453, 1344, 1360, 2213, 2215, 2217, 2218, 2222, 3007, 3009, 3010, 3011, 3016, 4532, 4544 Д, 5244, 5245, 5883, 5884, 6584, 7347, 7354, 7355, 7370, 8810, 8811, 8815, 8816, 8819, 8840, 8857 Д, 8858 Д
для дифференциальных уравнений обыкновенных см. (48B-05)
для дифференциально-разностных уравнений 429
для интегро-дифференциальных уравнений 1342
Коши интегральная теорема в теории функций комплексного переменного 306, 373, 2930, 2931
Коши интегральная формула 4432, 5813, 5842, 6549
Коши теорема (констр. анал.) 5679
Коши типа интеграл см. (44L-05c), а также 3026, 6534
Коши формула 8894
КПЖ (Card Programmed Calculator)— электронный множительный перфоратор 4940, 8407, 6211
Краевые задачи
для дифференциальных уравнений в частных производных 444, 1358, 1364, 1372, 1373, 1375, 1378, 2221, 2229, 2230, 2235, 3018, 3824, 4531, 5875, 5877, 5885, 7349, 7365, 7366, 7371, 7374, 8054, 8063 Д, 8064 Д, 8821, 8822, 8824, 8833, 8842, 8845, 8856 Д
для дифференциальных уравнений обыкновенных см. (48L)
линейные см. (48L-05), а также 410, 413, 1401, 2189, 2999, 5238, 5848
спектральный анализ см. (48L-05c)
нелинейные см. (48L-10)
для интегро-дифференциальных уравнений 2238
для теории потенциала и гармонических функций см. (44V-10), а также 1376, 5249, 6591, 8055, 8058
многомерные сингулярные 606
смешанные 437, 1357, 1383, 1384, 2223, 2224, 2244, 3029, 3035 Д, 3036 Д, 5246, 5257, 5264 Д, 7356, 7368, 7369, 7370, 7372, 8058, 8060, 8841, 8847
теории аналитических функций см. (44L-10), а также 370, 3772
общие свойства решений ~ см. (52H), 6582
Крайние значения выборки 1695 K
Краковяны 7122
Красок четырех проблема 2043
Кратные интегралы см. (36N-15), (40C-10)
Кратные ряды см. (33F-25)
Кратные степенные ряды см. (33J-25c)
Кратные тригонометрические ряды и кратные ряды Фурье см. (33J-25g)
Кратность решения системы уравнений 3656
Крелле Август Леопольд (1780-1855) 8506
Кремоновы преобразования 2402, 3271, 4789, 4790, 7573, 5450
Криволинейные интегралы и интегралы по поверхности см. (36N-20)
Кривые
алгебраические см. Алгебраические кривые
в гильбертовом пространстве 4849
второго порядка см. (83C-10), а также 1584, 3247, 4026, 4881, 5441, 8262, 9021
выпуклые см. Выпуклые кривые
гомеоморфные окружности 4073
обобщенные 720
плоские 714, 721, 1618, 1620, 1628, 2412, 2425, 3274, 3275, 3291, 3873, 4781—4784, 4788, 4814, 4827, 4871, 5417 K, 5449, 6050, 6051, 6067, 6767, 6798 K, 6802, 7569—7571, 7583 K, 7616, 7633, 8214, 8256, 8257, 9019 K
пространственные 1618, 2045, 2376, 8288
простые 2848
регулярные 2844, 3304, 4766, 5417 K, 5458, 5489, 6787, 7584
семейства ~ 2413, 2414, 4044, 4073, 8315
теория ~ см. (83N-05c), а также 8282
трансцендентные и алгебраические см. (83C-20)
третьего и четвертого порядка см. (83K-05c), а также 2698
Криптографическая машина 8417
Критерии статистические
непараметрические см. (78G-25)
проверки гипотез см. (78G-15f), а также 1536 3208, 5384,
согласия см. (78G-15k)
Критические значения и точки функционалов 572, 573, 1481, 2354 Д
на сфере 3919
устойчивость ~ 6691
КРК (CRC) — цифровой дифференциальный анализатор 2534
КРК 30-203 (CRC 30-203) — цифровая электронная машина 2512, 2513, 8394
КРК-102D (CRC-102D) — электронная цифровая машина 4940
Кронекера граничная формула 2739
Кронекера теоремы 5055
Круг (Circle Komputer)— электронная цифровая машина 4940
Кручения и изгиба задачи см. (54F-10c), а также 2477, 6616—6618, 7298, 8878, 8879
Крыла конечного размаха теория 2255
Крылов Алексей Николаевич (1863—1945) 958 K
Крылов Николай Митрофанович (1880—1955) 86, 1901, 3588
Крылова—Боголюбова метод приближенного интегрирования уравнений 3849
ҲСИРО-Марк I — электронная цифровая машина 1707, 5562
Кубатурные и квадратурные формулы см. (40X-25), (88E-05), а также 345, 2480, 2485, 3326, 3340
Кузена проблема (топол.) 1297
Кулидж Джулиан Лоуэлл (1873—1954) 7056
Кулона волновые функции 4624
Кумулянты
квадратичных форм 8983
логарифма обобщенной дисперсии 8981
преобразованной переменной 8982
«Курта» — арифмометр 4208, 4209
Куранта минимальный принцип 5987
Кюннета соотношения (топол.) 1201
Кюршак Иожеф (1864—1933) 5659

Лагерра геометрия 2427
Лагерра дифференциальное уравнение 2311
Лагерра преобразования 5436
Лагерра многочлены и функции см. (56Q-20), а также 5957, 6660
Лагранжа интерполяционный процесс 2896, 3748, 5182, 8722
Лагранжа теорема (констр. анал.) 5679
Лагранжа формула в банаховых пространствах 8942
Ламе Габриель (1795—1870) 2703
Ламе уравнение 2283
Ламе функции и полиномы 3120
Лаплас Пьер Симон (1749—1827) 7830
Лапласа интеграл 6666
Лапласа оператор 438, 1471, 2231, 5873, 7364
собственные функции ~ 440
Лапласа преобразование см. (59 Д)
абстрактных функций 6702
двойное 3899 K
носители в ~ 3160
применение к решению дифференциальных уравнений 6852
Лапласа преобразования в дифференциальной геометрии 6100, 6800, 7592, 8364
Лапласа ряды 7394
Лапласианы обобщенные 324, 5873, 7364
Лапласа — Стилтьеса преобразование 1455
Латинские и иные квадраты см. (21E-45)
Лебега интеграл см. (40c-10e)
Лебега константы и функции 523, 1240, 2891, 5181, 6516 Д
Лебега мера см. Мера Лебега
Лебега пространство 568
Лебега свойство в равномерных пространствах 5146, 6746
Лебега теорема 5680
Лебега функции лагранжевой интерполяции 2896, 3748, 8722
Лебега—Хинчина свойство 2718
Лёвейнгейма —Сколема теорема 1919

Лёвнера уравнение 2144, 2145, 6588, 8000, 8739, 8742
Лежандра многочлены и функции см. (56L-05), а также 3122, 3124, 5316, 6660, 8922
Лежандра преобразование 3122
Лейбниц Готфрид Вильгельм (1646—1716) 70
Лейдесдорфа теорема (теор. чис.) 7087
Лемера числа 4313
ЛЕО (LEO) — электронная цифровая машина 4158
Леонардо да Винчи (1452—1519) 67
Лефшеца число 5158
Ли алгебры см. (25N-25p)
вещественные 5759
гипералгебры 4364—4366
двойственные полупростые 1052
картановское разложение ∼ 4358
конечного ранга 3705
конечномерные представления ∼ 1139
локально нильпотентные 8623
нильпотентные 1139, 4382, 6458, 7917
нормированные 4381
нуль-алгебры Ли 4380
ограниченные 259, 8659, 8660
полупростые 3940, 6475 Д
полупростые ограниченные 1142
представления бесконечномерные полупростых ∼ 3940
простые 1141, 8661
простые подалгебры ∼ 5759
псевдоалгебры Ли 1352
свободные 258
стандартные 4380
треугольные представления ∼ 1138
Эйлерова характеристика ∼ 7916
Ли (A)-алгебры 5758
Ли Z-алгебры 1138
Ли группы см. (25U-10), а также 225, 298, 1097, 1635, 2061, 2063, 3302, 3303, 4059, 4060, 5788, 6130 Д, 6417, 6813, 7605
абелевы 7154, 7899, 7900
формальные 4365, 4366
алгебраические 1094
над полем характеристики p 4362
линейные 1990
вещественные 4882
компактные 3682, 4835, 5784
комплексные 2455
однопараметрические 230
формальные 3631, 4363, 4364
однородные пространства ∼ 5741
полупростые 229, 3940, 4358, 5736, 5738, 5739, 9082
представления ∼ см. (73L-10), а также 1095, 1648, 3937, 6416
преобразований 5123
простые вещественные 231
псевдогруппы Ли 6119, 6120
с нильпотентным радикалом 1095
связные 1991, 4358
полупростые 1096
трехмерные 5740
Ли кольца см. (25N-25p)
ниль-кольца Ли 5133
простых колец 1140
удовлетворяющие условию Энгеля 4373
Ли производные 5475
«Либраскоп» (Librascope) — электронная цифровая машина 2503, 8405
Линделёфа гипотеза (теор. чис.) 976, 7863 К
Линденбаума теорема 968
Линейная алгебра см. (25F), (88J) топологическая 3738 Д
Линейные алгебраические уравнения см. (25F-05)
приближенное решение ∼ см. (88J-03)
системы ∼ см. Системы линейных уравнений
Линейные дифференциальные уравнения обыкновенные см. (48G), а также 2758, 2965, 3616, 5696
интегрирование в квадратурах 1310, 2179, 7344 К, 8769, 8771
с периодическими и почти периодическими коэффициентами см. (48G-10), а также 3842, 4507
с постоянными коэффициентами см. (48G-05) 3039
системы ∼ см. (48G)
Линейные интегральные уравнения см. (67C), а также 482, 2281 системы ∼ см. (67F)
Линейные интегро-дифференциальные уравнения см. (67N-05)
Линейные многообразия над телом 5101 К
Линейные неравенства см. (25F-05)
Линейные нормированные пространства. Пространства типа F см. (73D)
Линейные операторные уравнения 3158, 8939
Линейные операторы см. (73D-15), а также 6470 К, 7312 К
в гильбертовом пространстве 1503 К, 3948 К, 3949 К
в пространствах Сакса 8135
в пространствах L^p 4642
в пространстве непрерывных векторных функций 2347
возмущения ∼ в банаховом пространстве 569
дифференцирование нормы ∼ 7456
индексы ∼ 5972
индефинитно изометрические 7452
интегральное представление ∼ из L^p в L 579
мероморфно зависящие от параметра 5974
неограниченные
нульэлементы неограниченных ∼ 5972
нормальные ∼ с простым спектром 2341
нульэлементы 8939
обобщения спектральной теории ∼ 1485
ограниченные
в банаховых пространствах 8941
несимметрические 5976
нульэлементы ограниченных ∼ 5973
продолжение ∼ 6682
спектры ∼ 8941
цепи Жордана ∼ 5976
полугруппы 4643, 7476
представление ∼ посредством ядер 7477
продолжение ∼ 8132
производная нормы ∼ 7456
радиус Фредгольма ∼ 5973
разностные алгебры ∼ в банаховых пространствах 580
резольвенты ∼ 3139
самосопряженные квазидифференциальные 5335
симметризуемые 5332
спектральная теория ∼ 3164 К
спектральные разложения ∼ 3143
спектральные свойства положительных ∼ 7450, 7452
спектры ограниченных ∼ 8941
степени ∼ 3139
сходимость ∼ в банаховых пространствах 2337
теорема о среднем значении для ∼ 4538
ядра ∼ 6686, 6687
Линейные отображения векторных топологических пространств 8940
интегральные, полуинтегральные и прединтегральные 589, 590
Линейные параболические уравнения в функциональном пространстве 1500
Линейные преобразования 184, 5820
группы ∼ 3628
инфинитезимальная классификация ∼ 1603
кольца ∼ 252
неособенные 2784
топологическая классификация ∼ 1603
Линейные преобразования и матрицы см. (25F-15)
Линейные пространства см. (25F-04), а также 1475, 7881
без топологии см. (73A)
вполне выпуклые нормированные 8128
локально выпуклые 1484, 2861, 4647
локально выпуклые хаусдорфовы 1472
модулированные полуупорядоченные 1492
нормирование ∼ 2351
нормированные
интегральные суммы для функций со значениями в ∼ 577
ограниченные множества ∼ 586
полуупорядоченные 8947
произведения ∼ 1491
с линейной топологией 2334
спектр эндоморфизмов ∼ 5326
топологические см. Линейные топологические пространства
частично упорядоченные см. Частично упорядоченные линейные пространства
Линейные топологические пространства см. (73B)
комплексные 5341
локально выпуклые 5982, 8888 К

непрерывных функций 3910
полнота ~ 8130
Линейные формы см. (21N-05), (25F-25)
неоднородные 4291, 5081 К
однородные 4290, 4291, 5068, 7081
Линейные функционалы см. (73D-10), а также 5358
аналитические 2340
полуравномерная непрерывность ~ 2340
равномерная непрерывность ~ 2340
в K-пространствах 619
в функциональном пространстве 567
непрерывность ограниченных ~586
непрерывные 4640
максимальные элементы ~ 7454
расширения ~ 7454
положительные ~ на самосопряженных B-алгебрах 3147
продолжение ~ 2929
распространение 2336
Линейные функциональные уравнения см. Функциональные уравнения
Линейчатая геометрия 1654, 3284, 3287, 3288, 3290, 6095, 6096, 6099, 6803, 6839, 8331
Линии задержки см. Задержки линии
Линии кривизны 4045
Линии на поверхностях 710 К, 717, 725, 1619, 1622, 1636, 2399, 3276, 5458, 6086, 6091, 6094, 6803, 7545, 7585, 7586, 8221, 9053
Линии цветные см. Графы хроматические
Линий семейства 9050
Литлвуда гипотеза из теории диофантовых приближений 5068
Литтон (Litton)— цифровой дифференциальный анализатор 2502, 9169
Лиувилля функция 7074
Лицман Вальтер (р. 1880) 8522
Лобачевский Николай Иванович (1792—1856) 947, 3564, 3582, 7052, 7053, 7561 К
Лобачевского геометрия см. (83F-05), а также 4770 К, 1944
Лобачевского—Греффе метод решения уравнений 773, 1036, 6161, 7671
Логарифмирование 4568
Логарифмическая производная 434
Логарифмические функции 7679
рациональные аналоги ~ 6359
таблицы ~ 1696 К, 1698 К
Логарифмы~6057 К
Логика
интуиционистская 7069
математическая
приложения ~ см. (14U)
оперативная 5052 К
средневековая 6338
Хейтинга 6335
Логики многозначные см. Многозначные логики
Логически прогрессивное свойство 7069
Логические исчисления см. (14K)
Логические функции
реализация ~ 2726
Ложность 5043
Ложь тождественная 3603
Локально аффинные пространства 6112
Локально выпуклые пространства 3905
векторные 5971
сильная отделимость выпуклых подмножеств ~ 5325
Локально евклидовы пространства 9062
Локально линейные пространства
аффинная связность~3908, 3009
Локально проективные пространства 4862, 8314
Локальные кольца см. (25N-25c-2)
без делителей нуля 5749
κ-й окрестности 5749
нормальные локальные 7185
полные локальные 1121, 3700, 5747
размерность ~ 5750
регулярные 2022
слабо локальные 3700
Локальные поля см. (21H-05)
Ломмеля интеграл 1462
Ломмеля многочлены 1464
Ломмеля функции 3114, 2316
Ломницкий Антоний (1881—1941) 90
Ломоносов Михаил Васильевич (1711—1765) 6319
Лориа Джино (1862—1954) 105
Лузин Николай Николаевич (1883—1950) 2710
Лукасевича $\aleph$-значное исчисление 967
Лумиса теорема 968
Лупы 2002, 5125, 6456
аналитические 7204
Лучевые тела 4301, 8552
Льенара уравнение 401, 2987, 4483, 8787
Льюиса строгая импликация 2723
Люка равенства (теор. чис.) 6354
Лю Хуэй (III в. н. э.) 60, 6320
Ляпунова функция см. (48P-10)
Магические квадраты 1968, 5715
Франклина 8564
Магнисторы 1756, 4179
Магнитная гидродинамика см. (54J-05c)
Магнитная запись 1761, 1762
схема для ~ с помощью блокинг-генератора 5624 П
Магнитная лента см. (95P-15f)
высокая плотность записи на ~ 7752, 7753
запись данных на ~ 6241
контроль записи на ~ 3504 П
механизм для протяжки ~ 3437
стандартизация ~ 2584
уничтожение наводок при записи на ~ 7778 П
широкая 9175
Магнитная проволока, управление механизмом протяжки 5625 П
Магнитные головки 3503 П, 4965
для контроля магнитной ленты 5583, 6967
многоканальные 2563, 4177
одновитковые 8431
фирмы «Монробот» 6968
Магнитные материалы
для элементов вычислительных машин 4966
с прямоугольной петлей 5594
Магнитные усилители 1812 РЕЦ, 3446
использование в моделирующих устройствах 4185
переходные процессы 1760
Магнитные элементы для вычислительных машин 1758, 2581
испытания ~ 2582
схемы на ~ 3392
Магнитный барабан 2562, 4224 П
машины АКЕ 7748, 8403
машины МАРК III 4176
метод считывания и записи 4964
с вращающимися головками 1741, 4940, 5579, 5580
с малым временем выбора 1742
фирмы «Ремингтон Ранд» 6242
фирмы «Ферранти» 3429
Магнитостатика 8868
«Мадас» (Madas)— счетная машина 3460, 9204
Мазура и Орлича теорема 5306
Мазуркевич Стефан (1888 — 1945) 91
Мажоранты в пространствах интегрируемых функций 7455
МАКЕ (MACE) — цифровая самолетная машина на полупроводниках 8393
Мак-Магона формула 3653
Макроберта E-функция 540, 541
Макроскопически наблюдаемые величины 5993
Максвелла уравнения 1471, 5885
общие решения 3857, 6619, 8869, 8871
Максвелла — Больцмана уравнение 7318
Максимальное отклонение в нормальной выборке 1529
Максимального стока оценка 1560
Максимальный идеал в факторе класса (Π_∞) 5349
Максимальных идеалов пространство гельфандовская топология ~ 594
стоуновская топология ~ 594
Максимума модуля принцип см. (44J), а также 3826
Мальцева теорема 8665 см. также Гёделя—Мальцева теорема
Мангольдта функция 7074, 8547
МАРК I — цифровая релейная машина 2499
МАРК II — цифровая релейная машина 2499
МАРК III — цифровая релейная машина 2499
Марквальда проблема 7838
Марков Андрей Андреевич (1856—1922) 8509
Марков Владимир Андреевич (1871—1897) 87
Маркова минимальные формы 3621, 3622
Маркова спектр минимумов 3622
Маркова цепи 638, 3185—3187, 3200, 3961, 3865—69, 5367, 7478, 8970, 8974
Марковские процессы см. (78C-20c), а также 1938
Маркс Карл (1818—1883), математические рукописи 5036

Массовые проблемы (матем. лог.) 2716, 3607 Д
степени трудности ~ 3607
Математика
в Америке 8500
в Англии 3569
в Армении 3594 Д
в Вавилоне 58, 931, 932, 5033, 7060
в Венгрии 92, 93, 5659
в Германии 88
в Грузии 2697
в древней Греции 933, 934, 935, 1885, 1909 К, 3566, 5030, 5031, 5663, 7060, 7831
в Египте 7060
в Западной Африке 56 К
в Индии 61, 5672
в Италии 72, 923
в Китае 59, 60, 71, 3567, 5032, 5661, 5669, 5670, 6320, 7829
в Монголии 71
в Польше 3729, 7038
в Португалии 2676
в России 3572, 3576, 5671, 6328 Д, 7062 К, 8499, 8511
в России и СССР 8, 95, 918, 8490, 8495 Д
в Румынии 3544, 7042, 7043
в Среней Азии 2694
в УзССР 2672
во Франции 946, 5645, 7823 К
в Чехии 5674
в Чехословакии 3543
в Швейцарии 2701
на Украине 3572
Математическая логика см. (14)
Математическая теория электрических цепей см. (92), а также 3126
с плавным действием см. (92H)
с релейным действием см. (92D)
Математическая терминология и символика 2681, 3553, 3568, 4260, 6325
Математическая физика см. (52B), а также 447 К, 3125, 5907 К
Математические головоломки, развлечения и игры см. (05G-10)
Математические доклады на общих научно-технических конференциях см. (05N-20)
«Математические коллекции» Паппа 5675
Математические, физико-математические и др. общества и объединения см. (05N-25), а также 2676, 7823 К
Математическое образование инженеров 2678, 8510
Материалы XX съезда КПСС 1855—1857
Матрица 2716, 5683
Вронского 5215
ветвящегося процесса 3714
главные идемпотентные элементы ~4333
групповая 7140
Лукасевича 5683
обратная 10540, 6149, 6150, 6869. 6870, 6872, 7109, 7119
присоединенная 5725, 6387, 7115
ранг ~ 7105
след ~ 216
Матрицы см. (25F-15), а также 2488, 2490, 2492, 3381, 3382, 4123, 5141, 6335, 7883 К
алгебра ~ (приложения) 5091, 5099
аналитические см. Аналитические матрицы
арифметика ~ 3634
бесконечные 613, 1977, 2785
блочные 7871
задача о собственных значениях ~ см. (88J-10)
инволютивные 5727
квазиидемпотентные 1982
квазистохастические 5096
кватернионные 4336, 7121
когерентные пары ~ 1126
кососимметрические 5097, 6349
критерий невырожденности ~ 6384
многочлены от ~ 7114
модулярные 156
монотонные 2786
над кольцом главных идеалов 2824
невырожденные 7872
неособенные 4358
нильпотентные 2792, 4332, 4380
нормальные 206, 4330, 7873—7875
нормальные (в смысле Севери) 7117, 7118
нормальные формы ~ 209, 8595 К
нормы ~ 1050, 6395
обладающие свойством P 3660
обобщенные 3666
обобщенные обратные 4333
обращение ~ см. (88J-05)
обусловленность ~ 763
операции над ~ 1052
определитель кубической ~ 2393
ортогональные 2772, 2773
перестановочные 7112
переходные 6391
A-подобные 5726
позитивные 7111, 7113
положительно определенные 205, 1983, 2779, 2791, 4331, 4358, 6392, 7106, 7113, 7878
полугруппа ~ 2813
полуунитарные 3663
полярная форма ~ 3661
разложение ~ на множители 6389
реплики ~ 1052
с элементами из конечного поля 4338, 6349
симметрические 3664, 6349, 7120, 8346, 8347, 9076 пространство ~ 6542
α-системы ~ 8297
симплектические 156
составные 2789, 3662
специальные классы матриц см. (25F-15e)
стохастические см. Стохастические матрицы
Сукхатме 5155
D-типа 3664
треугольные 7873
унимодулярные 4299
унитарные 2788, 3663, 7121, 7875
унитарные инварианты ~ 4329
функции от ~ 207, 4335, 5728
функциональные 2778
характеристики Вейра для ~ 6390
характеристические многочлены ~ 1396, 5729
характеристические числа ~ см. (25F-15c), (88J-10)
целочисленные 156, 1979, 2772, 2773, 5097, 5727, 8616—8618
циклические 4299
циркулянтные 4918
H-матрицы 1040
Матрицы и определители 6385
Матричные уравнения 1438, 4334, 6393, 7116, 7119
Матьё уравнение 1318, 7343 К, 8361, 9111
Матьё функции см. (56J)
Машина
для автоматического подбора пластин магнитопровода мотора 7024
для автоматической оценки экзаменующихся 4982
для вычисления матриц 4210
для игры в «НИМ» 2515
для печатания билетов 5011 П
для регистрации информации 7001 П
для сложения и вычитания 7002 П
для счета монет 5014 П
устройство для разгрузки магазина 5013 П
Машинный перевод см. (95V-15) 6214
Маятника уравнение 4476
Мёбиуса лист 7231
Мёбиуса функция 176, 1964, 2736, 7074
Медицина и биология см. (54P)
Мейера преобразование 6670
Меллина преобразование 557, 4621, 6534
Мера см. (40C), а также Меры
Винера 576, 3943
гармоническая см. Гармоническая мера
конструктивная 5680
Лебега 623
площади случайной поверхности 3177
Радона 7467, 8157, 8158
на пространстве максимальных идеалов 575
содержания высказывания 119
Хара 136, 601, 3613, 3689, 3936, 7461, 8156, 8158
Мера строгости 1917
Мера и размерность Хаусдорфа 138, 304, 4403, 7955
Мера множества Хаусдорфова α-размерная 138
Мероморфные отображения для многомерных пространств 1293, 1294, 6546, 6547, 7307
Мероморфные функции 980
в конечном круге см. (44P-15), а также 2158
в плоскости см. (44P-10), а также 366
распределение значений ~ см. (44P-151)
с ограниченной характеристикой 5205, 5206
Мерсенна числа 1014, 1015, 2756, 2757, 3642, 4323 К, 7092, 8561, 8562
«Мерчант» — счетная машина 3460

Меры
в группах 8960 Д
в локально бикомпактных пространствах 7473
векторные 5992, 7458
вполне аддитивные 3915
инвариантные 614, 2344; 5991
конечноаддитивные 623, 2071, 6494—6496, 8695
левоинвариантные 6703
на топологической группе 3689
свертывание ~ 3936
спектральные 7459
универсальные 8159
Месснера теоремы обобщение (теор. чис.) 7095
Метагармонические функции 5879, 8833
Метеорология и геофизика см. (54J-15)
Методические вопросы см. (05S), (05S-30), (05S-35)
Методология и философия математики см. (11)
Методы дифференциальной геометрии см. (83M)
Метризация
пространства подмножеств 7225
топологических пространств 1176, 3723
Метризации неархимедовы 4387
Метрика Буземана 1188
Метрики
в полях и кольцах 3709
расширения ~ 268
теория ~ 6444
Метрическая теория чисел 5064
Метрическая теория чисел и теория вероятностей 6886
Метрические методы в геометрии 2451, 4891, 9090
Метрические пространства см. (29H-07)
компактные 6478, 8669
нульмерные 1178
отображения ~ 3723
замкнутые 5775
полные 7219, 7220, 7225
равномерная топология ~ 722, 7219
размерность ~ 1177, 1178
с конечным числом предельных точек 1179
сепарабельные 8671
универсальные 8669
Метрические и нормированные пространства 3164 К
Механизация чертежного процесса 6079, 6189 Д, 7563, 9026
Механизм
для сокращенного умножения в счетных машинах 7796 П
для сравнения чисел 7792 П
отделения запятой 7791 П
передачи десятков в арифмометре «Однер» 7019 П
перемещения наборной каретки суммирующей машины 7795 П
Механика см. (44L-10), (54F), (67S-15) (83Z-10), а также 4637
Механика нитей 1323
Механика сплошной среды 6673
МИДАК (MIDAC)— электронная цифровая машина 4149, 4945
МИДЗАК (MIDSAC) — электронная цифровая машина 4149
Миндинг Фердинанд (1806—1885) 2699
МИНИАК (MINIAC)— электронная цифровая машина 4940, 6204
Минимального срока жизни материала оценка 1564
Минимальный принцип Куранта 5987
Минимизация выпуклой функции 8992
Минипьютер(Miniputer) — электронное моделирующее устройство 4164, 6229
Мичковского гипотеза о неоднородных формах 4290
Минковского пространство см. (83Q-20c), а также 4889
Минковского размерность и мера 2864, 4404, 7252
Минковского теорема 148, 3627 4895, 4898, 8553
Минковского — Главка теорема 1949
МИРАКЛЕ (MIRACLE) — электронная цифровая машина 2501, 6209, 6210, 6950, 7733
Миттаг-Леффлера функция 7288
Многогранники 1192, 1575, 2364
выпуклые 1659, 4082, 4889, 6773Д
в n-мерном пространстве 6829
правильные 3263, 3317
рода нуль 1192
Многозначные логики см. (14T), а также 794, 1700, 2491
Многократно совершенные числа 1960, 7073
Многолистные функции см. (44H-15)
Многообразия 272, 290, 291, 2048
алгебраические см. Алгебраические многообразия
аналитические см. Аналитические многообразия
вложение см. Вложение многообразий
гладкие см. Гладкие многообразия
гомологические 2070
Грассмана 2060, 8276
дифференцируемые см. Дифференцируемые многообразия
канонические 2062
комплексно-аналитические 1207, 3734
комплексные см. Комплексные многообразия
линейные см. Линейные многообразия
Лоренцовы строения на ~ 8678
n-мерные многообразия см. (83Y-30)
неголономные см. Неголономные многообразия
невырожденные критические 7240
открытые 5166
разрешимые 225
римановы см. Римановы многообразия
с обобщенной связностью 734, 4848
топологические см. Топологические многообразия
Штейна 1297, 8694, 9081
Многообразия и их обобщения 2051, 7931
Многополюсники 789, 795 К, 1701, 2488, 2489, 2490, 2492, 3385, 3386, 3388 Д, 4122, 4128
Многоугольники
арифметико-геометрические свойства ~ 5077
геометрия ~ см. (83B-10), а также 4880, 4890, 5077, 6835, 8220
плоские 8565
Многочлены (полиномы) см. (25D), а также 162, 169, 171, 175, 2740, 2748, 3614, 4313, 4315, 5073, 6341, 7074, 7080, 7844
базисные множества ~ см. (44F-10)
вычисление ~ 9132
гармонические 1244, 4537, 7429
корни ~ см. Корни многочленов
круговые по mod 1013
матричные 1049
многих переменных см. (25D-07)
делимость ~ 6377
мультидифференциальные 4384, 4385
наименее уклоняющиеся от функций на системе точек 2122
наименее уклоняющиеся от нуля 2119—2121
неприводимость ~ см. Неприводимость многочленов
обобщенные 493
ортогональные см. Ортогональные многочлены
полнота систем ~ 1457, 8730
положительные 1045, 4326
последовательности ~ 1042—1044, 3635
последовательность значений ~ 974
приводимые 7075
примитивные 161
разложение на множители см. (25D-10), а также 199, 2754, 2776
с минимальной полной вариацией 1254, 2899, 2900
симметрические см. Симметрические многочлены
третьей и четвертой степени 1034
тригонометрические см. Тригонометрические полиномы
Фабера см. Фабера многочлены
характеристические 2758, 3638
число различных значений ~ 5701—5703
Множеств мощность см. (18M)
Множеств теория см. (18), а также 7839
аксиоматизация и обоснование см. (18D)
Множества
аналитические см. Аналитические множества
антиподные 6481
выпуклые см. Выпуклые множества
геометрические спектры ~ 2841
гиперпростые 1914
границы ~ 7229
густота ~ 1914
действительных чисел (топология) 1172
дискретные 3628
измеримые 969
канторовы 8124
компактные см. Компактные множества

конгруэнтность ~ 311
конечные 7839, 4298
креативные относительно эффективного оператора 2717
линейно упорядоченные 2096, 3711
меры нуль 969
метрический порядок замкнутых ~ 1190
направленные 4393
независимые 7962
неизмеримые 8703
неразрешимые 2717
отделимость ~ 8668
отклонение замкнутых ~ по Хаусдорфу 5150
относительная разрешимость ~ 5682
a-перечислимые 1910
плотности ~см. Плотности множеств
покрытия см. Покрытия множеств
a-порождаемые снизу 1910
проективные 8703
простые креативные 2717
псевдопростые псевдокреативные 2717
разбиение~см. Разбиение множеств
разложение ~ см. Разложение множеств
размерности ~ см. Размерности множеств
с дизъюнктными элементами 1162 Д
слабо разрезающие 8673
с положительной верхней плотностью на топологической группе 4657
соединения линейно независимых ~4638
средний порядок ~1935
суммарные 2730
счетные 5064
σ-тело ~968
тонкие ~целочисленных *S*-строк 4325
упорядоченные см. Упорядоченные множества
уровня функций см. (40W)
частично упорядоченные см. Частично упорядоченные множества
эквивалентность ~по разложению 8159
элементарно замкнутые и элементарно открытые 5789
эффективно замкнутые 8530
эффективно открытые 8530
B-множества в гильбертовом пространстве 4414
Множества функции см. Функции множества
Множительное устройство
двоичное 7779 П
последовательное 2635 П, 8465 П
для непрерывных величин 818, 1723 2557, 4174, 6237, 6238, 8441
релейное 1738
логарифмического типа 5621 П
на триггерном регистре 7006 П
на электроннолучевой трубке 9217 П
цифровое 7780 П, 8466 П
Мобы 1203—1205, 285 , 3691, 5124 5786, 5787, 7172
бикомпактные 1103
компактные 2858
максимальные идеалы в ~1108
Модальность 2723, 3606, 7070
Модели см. (14E)
алгебраические 6335
возрастающая последовательность ~7067
геометрий 3294, 4763
геометрических фигур 673, 674, 3251, 4810, 6804, 4777 Д,
полное множество ~7839
сумма последовательности ~7067
Моделирование боя на цифровой машине 8411
Моделирование испытаний на автоматических машинах 7713
Моделирующее устройство
для вычислений в комплексной плоскости 4954
для вычисления комплексного коэффициента отражения 2547
для вычисления складки 5574
для исследования энергетических систем 4959
для нелинейного преобразования координат 4956
для операций с векторами 810, 811
для прогноза погоды 9181
для расчета упругих систем 7721
для решения алгебраических уравнений 1725, 1726, 4955, 6265 П, 7718, 7719
для решения задач шахматной вентиляции 7720
для статистических задач 809, 6930
Института электроинженеров (IEE) 2540
электрогидродинамическое 8743
электромеханическое Массачусетского института 3421
электронное Брюссельского университета 5572, 5573
электронное института «Никола Тесла» 9185
электронное Массачусетского технологического института 1731
Моделирующие устройства 3486 К, 6227, 6994 К, 9213 К
использование ~ 812, 4168, 4170, 5639, 6286, 6932, 6938, 6940, 7805, 9183
методы работы на ~ 9214 К
механические 816
множительные устройства и сумматоры для ~ 8442
на сопротивлениях 2547
обзор ~ 4166
погрешности и ошибки вычислений 815
показатели для сравнительной оценки 8934
принципы работы ~ 3478, 6232, 8437
электронные 4149, 4952, 5617 П, 5618 П, 5620 П, 7752 П, 9177, 9178
Модель
арифметическая 7068
бернайсова 7068
ω-непротиворечивая 7068
нестандартная 2724
Ф-модель конечная 6466
Ф-Ω-модель 6466
Модули см. (25N-35)
вполне неприводимые 7194
выпуклые топологические 7193
над кольцом главных идеалов 8644
Нётеровы *A*-модули 6447
паранормированные 5324
с конечным числом образующих 7192, 8641
линейно-топологические 1091
унитарные 7191, 8642
Модулярные формы 978, 8546
представимость ~ с помощью тэта-рядов 5693
суммы коэффициентов ~ 3619, 3620
Модулярные функции и их обобщения см. (21U-27), (44P-25), а также 1956
мультипликативные 7854
n-ной степени 5692
эллиптические 3617, 3618, 3622
Модулятор для преобразования импульсно-кодовой модуляции в фазово-импульсную 7013 П
Модусы силлогические 5044
МОЗАИК (MOSAIC) — электронная цифровая машина 5557
Молин Федор Эдуардович (1861—1941) 2699
Моментов проблема см. (40X-35), (44F-20b), (73J-15), а также 507, 570
комплексная 2341
многомерная 8142
операторная 6717
тригонометрическая 3923
Моменты
квадратичных форм 8983
метод ~ Крылова 5985
отношения независимых статистических характеристик 8195
порядковых статистических характеристик 7490, 7501
распределения 3954
факториальные 1527, 5716
Моменты и семиинварианты 8196
Моногенные функции см. (44X-15)
Монографии, обзоры, учебные руководства и пособия см. (05B), (36C), (44A), (48A), (52A), (83C-30), (83I-20), (83M-05c), (88A), а также 1030К—1032К, 4702 К, 5102 К, 6365 К—6368 К, 6396 К, 6427 К, 6428 К, 6471 К, 6472 К, 7896 К
Моноскоп — электроннолучевая трубка для вывода на фотопленку 839
«Монро»— счетная машина 3460
Монро-матик CAA-10-3-S — счетная машина 9205
МОНРОБОТ (MONROBOT) — электронная цифровая машина 4940, 6206, 8400
Монте-Карло метод см. (78C-25), а также 3333, 4906, 4932 К
Монтеля пространства 5328
Морса теория 299
Морфология фигур и конфигураций 2066
Московский государственный университет 96
Мостовского функционал 6331
Мощность критериев 1537, 3212, 3991
Мощность множеств см. (18M)
Мультивибратор 5628 П
Мультигомотопии 7236

Мультипликативная теория чисел 1967
Мультипликативные функции 130, 145, 1009, 7073
Мультипликативные арифметические функции 3643
Мультипликативные системы 2744
Муфта фрикционная 6947

Навигационная система 3526, 3528
Навигационные вычислительные устройства и приборы 1835, 2671 П, 3524, 3525, 3529, 3530, 3531, 5636, 5637, 7806, 8484
Навье-Стокса уравнения 460, 4542, 8855
Наглядная топология см. (29E-02)
Надежность
  неламповых элементов 4961
  электронной аппаратуры 4154
Наибольшего правдоподобия метод 640, 641, 1538, 3205
Наилучшее приближение
  в действительной области см. (4OX), а также 1235, 2122, 4425, 5181
  в комплексной области см. (44F-15)
  обобщенными полиномами 493
Наименее уклоняющиеся от нуля функции 1250
Наименьших квадратов метод см. (78N-10), (88B), а также 1668, 3329, 4095, 5985, 8979
Наискорейшего спуска метод 3157, 4543 Д, 4650, 5344
Накрывающие пространства 1198, 4862
  обобщенные 7941
  универсальные 6480, 7936
Наследственно-нормальные пространства 4390
Наследственности теория 2974
Натуральные числа 975, 991, 1007, 1009, 1012, 1019, 1028 Д, 1930, 1954, 1955, 1957, 1958, 2729—2731, 2753, 2759, 3641, 4289, 4314, 4316, 4317, 5689, 5695, 5711, 7073, 7075, 7844, 8541, 8542, 8563
  базисы ~1932, 1933, 1935, 2730
  критерии простоты ~7862
  множества ~138, 986, 2744
  множества k-ых степеней ~1955
  плотности множеств ~8543
  последовательности ~974, 2736
  «практичные» 7860
  представление ~ в виде суммы кубов чисел 7083
  представление ~ в виде суммы слагаемых 1028 Д, 1933
  представление ~тернарными квадратичными формами 8554
  проблема k-адического представления ~8540
  разложение на слагаемые ~2753, 7854
  сумма всех делителей ~ 1957, 1958, 1960
  ряд ~1932, 1933
Натуральный ряд
  базис ~ 7846
Наука см. (02), а также 1866, 2683 K, 2680
  в Албании 1859
  в Венгрии 4245, 4247
  в СССР 917
Наутикатор — прибор для решения задач сферической тригонометрии 2622
Научно-исследовательские институты см. (05N-05)
«Начала» Евклида 2693
Начертательная геометрия см. (83I)
Неванлинна Рольф (р. 1885) 3589
Невыпуклые звездные области 3630
Невычеты
  квадратичные см. Квадратичные невычеты
  кубические 7852
  степенные 7851
Неголономные многообразия 1630 Д, 5465, 5468, 6108, 6806, 8285, 8310, 9075
Неголономные системы 1314, 1317, 5266, 6555, 8020, 8862
Неевклидовы геометрии см. (83F), а также 5474
Независимость (матем. лог.) 6337
Неизмеримость по Борелю 2884
Неймана задача 1377, 1379, 2227, 8055, 8816
Неймана функция 1374
Некрологи см. (08S), а также под фамилией соответствующего ученого
Нелепость (матем. лог.) 8537
Нелинейные дифференциальные уравнения
  в частных производных см. (52N), (52 T)
  обыкновенные 4469, 4523 Д
    интегрируемость в квадратурах 2178, 2958, 2959, 4464, 4474, 4484, 6557, 8773
    с периодическими коэффициентами 5856
Нелинейные интегральные уравнения см. (67L)
Нелинейные интегро-дифференциальные уравнения см. (67N-10)
Нелинейные колебания см. (48N-05), а также 1391, 1393, 1398, 3839, 3840, 3850, 4483, 8860
  резонанс в ~ 400, 3806, 3838
Нелинейные операторные уравнения см. (73N-15)
  вариационная теория ~ 3917
Нелинейные операторы см. (73N-15)
  в банаховых пространствах 564
  в пространствах Орлича 6688
  топологические свойства ~2353 Д
Нелинейные функционалы см. (73N-05)
  аналитические 1483
    области определения ~1483
Нелинейные функциональные уравнения см. Функциональные уравнения нелинейные
Нелинейный функциональный анализ см. (73N)
  вариационные методы ~564
  топологические методы ~564
Необходимость 2723
Неокольца 6456
Неополя 6456
Неопределенность
  раскрытие ~2295
  соотношения ~969
Неопределенные интегралы см. (36N-05
Неопределенные квадратичные формы см. (21N-10)
  бинарные 1946
  Мейера теорема о ~3624
  тернарные 1027 Д, 3624, 4294
  тройничные 5068
Неопределенные тёплицевы формы 3923
Неопределенные уравнения см. (21E-20), (21L), а также 188
  в гильбертовом пространстве 8833
  системы ~ 5078
Неопределенных множителей метод 4713
Неотрицательные числа
  множества ~2730, 2731
Непараметрические задачи см. (78G—25)
Неподвижная точка
  существование ~596
  теорема Тихонова о ~ 5982
Неподвижной точки индекс 5157, 5158
Неподвижные точки см. (29H-25), а также 1358, 2859, 3086, 4391, 4647, 4658, 5778
Неполнота см. (14C-25)
ω-неполнота 3606
Непредикативное расширение 1919
Непрерывность относительная 1913
Непрерывные дроби см. (21Q-05), а также 2081, 2288, 7088, 8896
  алгоритм ~ 1425
  диагональные 989
  периодические 988, 7097 K
  полуправильные 989, 2743
  полурегулярные 6344
  правильные 987, 989, 2743
  применение ~ к приближенным вычислениям 4094, 7683, 9139
  регулярные 988
Непрерывные отображения 289, 1182, 4647, 7247 Д
  зависимость ~ 5780
  компакта в сферу 8680
  многозначные 7234, 7236
  плоских областей 7935
  полные продолжения линейных ~ 4639
  распространение ~ 5780
  совпадения ~5159
  топологических пространств и точечных множеств см. (29H-20)
Непрерывные функции 6498, 8084
  алгебры ~3146
  мультипликативные полугруппы ~ на компактном пространстве 3930
  на вполне регулярном топологическом пространстве 3929
Неприводимо связные пространства 5787
Неприводимость многочленов см. (25D-10), а также 2776, 3632, 3633, 5076, 5702, 7075, 7855
Непротиворечивость см. (14C-10), а также 7068
  доказательство ~ 7069
  континуум-гипотезы 3600
  системы Цермело — Френкеля 1915
  системы Σ 4413
Г-непротиворечивость 1925
ω-непротиворечивость см. (14C-15)

Непустота классов 4279
Неравенства 3872, 3878, 6640
в теории функций действительного переменного см. (40S)
в теории функций комплексного переменного см. (44N), а также 1269, 3784
дифференциальные см. Дифференциальные неравенства
интегральные см. Интегральные неравенства
линейные см. Линейные неравенства
Неразрешимое предложение 7068
Неразрешимость 2716
степень ~ 1910, 7063, 7838
Нерефлексивные пространства суммируемых функций 566
Нёрлунда метод суммирования см. Вороного метод суммирования
Несмеянова А. Н. речь на XX съезде КПСС 1857
Несобственные интегралы см. (36N-10к), а также 567, 2081, 7401
Несравнимость попарная 1910
Несчетность эффективная 8706
Нетович Лав (1875—1954) 8523
Неустановившееся движение сжимаемой жидкости 2255
Неявные функции см. (36L-15l)
в функциональных пространствах 5970
Нильпотентные группы см. (25J-15), а также 4341
без кручения 1069
Новак Йозеф (р. 1905) 106
Ноде функция 3084
Номографические приборы 2650, 2651, 4979
для вычисления высоты самолета 903
для расчета пружин 897
с устройством для вычерчивания результата 6281 П
Номография см. (88P-25), а также 8254 Д
НОРК (NORK) — электронная цифровая машина 859, 3393, 4155—4157
Норма
в пространстве матриц 3661
дифференцируемость ~ на единичной сфере 5969
минимальное свойство ~ в банаховых алгебрах 5355
n-линейной симметрической операции 3914
Нормализатор элемента 4341
Нормализации принцип 2716
Нормальное распределение 3168, 3978, 6674
Нормальные пространства 1186, 2037, 2838
Нормальные семейства функций см. (44F-25), а также 1291
Нормальный интеграл 5374
многомерный 5364
Нормированные алгебры см. (25U-20)
аппроксимативные единицы ~ 3147
комплексные ~ с инволюцией 626, 8153
положительные отображения ~ 8151
полупростые 2336
со следом 594
Нормированные кольца см. (73 G)
ассоциативные 4651
полные 3931
с инволюцией 3937, 4654, 5351, 5353—5355, 7465, 8151
при помощи полугрупп 1163 Д
рефлексивные 8146
с единицей полупростые 1488
с инволюцией 594, 1477, 3147, 3933, 8150
Нормированные поля см. (25L-15)
неархимедово ~ 2013, 2014
Нормированные пространства
дифференциальное исчисление в ~ 3908, 3909
неархимедовски ~ 592
рефлексивные линейные 3907
Нормы эквивалентные 597
Нули аналитических функций см. (44P-15L-5)
Нули тригонометрических полиномов 3877
Нульмерные пространства 4387, 5149, 7227, 8668
Ньюток Исаак (1643—1727) 2714 К, 6319
Ньютона интерполяционный ряд 2741, 5506, 5979, 7275
Ньютона метод
в банаховых пространствах 8134
в выпуклых линейных топологических пространствах 5341
приближения 991
решения алгебраических трансцендентных уравнений 773, 991, 3341, 4922, 6160, 6156, 6163, 6165, 7666, 9135
решения дифференциальных уравнений 6158
решения функциональных и операторных уравнений 2460, 5341, 7665, 8134

ОАРАК (OARAC)— электронная цифровая машина 1833, 4944
Обзоры, монографии, учебные пособия и руководства см. (05B), (36C), (44A), (48A), (52A), (83C-30), (83I-20), (83M-05c), (88A), а также 1030К—1032 К, 4702 К, 5102 К, 6365 К—6368 К, 6396 К, 6427 К, 6428 К, 6471 К, 6472 К, 7896 К
Области соседства 273
Области целостности 5751
целозамкнутые 1118
целозамыкания ~ 7189
Обобщения аналитических функций (см. 44X)
Обобщения групп см. (25J-45)
Обобщенная функция
значение ~ в точке 8160, 8161
Обобщенные гипергеометрические функции см. (56S-05)
Обобщенные пространства см. (83Q-20)
Обобщенные евклидовы пространства 3134
Обобщенные функции см. (73W), а также 7355, 588
аксиомы теории ~ 5357
банаховы пространства ~ 6712
гильбертовы преобразования ~ 5359
двух переменных 5358
замена переменных в теории ~ 588, 6709
инвариантные относительно группы вращений Лоренца 5360
на локально компактных абелевых группах 2352 Д
обобщенные распределения 4663
по Шварцу, Микусинскому и Бохнеру 1499
преобразования Фурье ~ 3160, 6710, 6711, 8957
произведение ~ 4663
собственные 572, 3924
умножение в теории ~ 6709
Оболочек теория см. (54F-10G)
Образующая 8531
Обратная связь 4123, 4124
Обращения принцип 1046
Обтекания задачи см. (54F-05c), а также 2255, 2261
«Обучающиеся» машины 1706
Общее наименьшее кратное 1956, 3643, 5708
Общезначимость 2722
Общерекурсивность равномерная 7063
Общерекурсивная сходимость 5681
сильная 5681
Общерекурсивная функция 6332
гёделевский номер ~ 4280, 7838
универсальная 6332
Общерекурсивное отображение 1914
Общерекурсивный оператор 4280, 4282
Общие вопросы математики см. (05)
Общий наибольший делитель 2759, 3611, 3643, 6353, 7082
Объем выпуклых тел в гильбертовом пространстве 3918, 7457
Объемы в локально бикомпактных пространствах 7473
Ограничение (матем. логика) 118
Ограниченной вариации функции см. (40N-05)
Ограниченные функции см. (44P-15c), а также 3093
«Однер»— арифмометр 3460
Однолистные отображения 2878
Однолистные функции см. (44H-10),
Однородные пространства см. (83Q-15h), а также 297, 732, 735, 2038, 3302, 6811, 7241, 8313, 9082
гомологии ~ 1421 Д
компактные 4835
римановы см. (83Q-10к)
Однородные функции 1218, 4571, 5919
Одночлены 163
Ограниченность решений обыкновенных дифференциальных уравнений
линейных 2189, 2191, 3813, 4507, 5845, 5848, 6564
нелинейных 408, 2196, 2994, 2995, 3810, 5849, 8783
Ожидания математические, оценки для вероятностей, моменты, семиинварианты см. (78C-10h)
Ожидания время 6748
Окрестностей ветвящаяся база 2032, 2033
Окрестностные пространства 5147
Округления ошибки 1689 Д
Окружностей и сфер геометрия см. (83B-25), а также 4881, 6768, 7617

«Оливетти»— клавишная машина 3460
Оливье функции 181
Олимпиады математические 3554, 3557 К, 3558 К
Омар Хайям (1050-1122) 1887
Оперативная логика 5052 К
Оператор
Бельтрами 5876
Гаммерштейна 565
вполне применимость ~8530
область определенности ~ 8530
постовский 8530
примитивно-рекурсивный 4282
совершенный когерентный 4281
T-оператор
Гекке теория ~978
γ-оператор 8535, 8536
Π-оператор 4282
Операторные уравнения 3158, 8833
в полуупорядоченных пространствах 6697
квадратно-операторные 2460
линейные см. Линейные операторные уравнения
нелинейные см. Нелинейные операторные уравнения
приближенное решение ~ см. (88M-10), а также 4667 Д, 5341, 8945
точки бифуркации решений ~564
Операторов и функционалов линейных общий вид 2337
Операторов Микусинского поле 3140, 3161
Операторы
аналитические 4456
в банаховых пространствах
аддитивные однородные 571
гармонические 4660
собственные элементы ~593
в гильбертовом пространстве см. Операторы в гильбертовом пространстве
в пространстве интегрируемых функций 1486
вольтерровского типа 7449
вполне непрерывные см. Вполне непрерывные операторы
вполне обратимые 8957
гипермаксимальные 3924, 3939, 4646
спектральное разложение ~1333, 4646, 8145
дифференциальные см. Дифференциальные операторы
замкнутые 5970, 6690
замыкания 5139, 7919
запаздывания 3853
интегральные
спектральный анализ ~472, 475, 2274, 5967
квадратные корни из ~616
квазилинейные 3024
линейные см. Линейные операторы
наблюдаемые на компактной группе 3926
нелинейные см. Нелинейные операторы
несамосопряженные
спектр ~6689
нетопологическая структура поля~ 3140
нормально разрешимые 580, 6685, 6687
обобщенно нульстепенные 5976
ограниченные непрерывно обратимые 6686
ортогонального проектирования 4641
особое подпространство ~571
открытые 5970, 6690
полиномиально зависящие от параметра 605
полугруппы 2346, 7472
однопараметрические 7472
сильно эргодические 1495, 1496, 1497, 1498
проектирования в операторных алгебрах 7460
разложение в ряд обратных ~5986
разложения по собственным функциям ~3925
разностные 2466, 2473
расширение см. Расширение операторов
с замкнутой областью значений 8141
со сплошным спектром 8162 Д
сопряженные см. Самосопряженные операторы
симметрические замкнутые 5977
слабо компактные 5992
сопряженные ~уравнения, системы 1341
спектры ограниченных ~8139
сужения ~3138
тензорные 7359
унитарные см. Унитарные операторы
унитарные инварианты бинормальных ~6699
унитарные расширения операторов сжатия 5978
физические на компактной группе 3926
эрмитовы 4644
коммутирующие 5333
собственные значения ~5335
Операторы в гильбертовом пространстве см. (73J)
бинормальные 6699
замкнутые кольца ограниченных~ 3933—3935
несимметрические 5976
нормальные 3138
проекционные 7459
расширения ~6717 К
спектральная теория ~1503, 1504 К
Операции
бесконечные 7066
делимостные ~ замыкания 6467
когомологические см. Когомологические операции
линейные ~ со значениями в *K*-пространствах 3915
ограниченной вариации в частично упорядоченных линейных пространствах 5345
полилинейные симметрические в банаховых пространствах 3914
Стинрода 5161, 8683
теоретико-множественные 3744, 8705
транзитивные бинарные 1436
δs-операции 8706
Операционное исчисление см. (59D-05), а также 2328, 2329, 3063 К, 4127, 4129, 4130, 7323
Микусинского 5965
решение методами ~
дифференциальных уравнени
частных производных, 138
3063 К, 3899 К, 4633 К, 5
6603 К
дифференциальных уравн
обыкновенных 1309, 3933
4633 К, 8015, 8773
интегро-дифференциальных у
нений 7388
интегральных уравнений 562,4
с многими переменными см. (59D
Операция см. также Операции
вычислимая 5682
погружающая 1912
среднего значения 5138
Оппенгейма проблема 997
Описательная статистика см. (78C
а также 4700
Определения 2719
непредикативные 2724
Определенные интегралы см. (36N
а также 505
Определенные квадратичные фо
см. (21N-10b), а также 4
Определители см. (25F-15a), (88
а также 2762, 3080, 3637,
7883 К
решеток 992, 994, 8552
с доминирующей диагональю 7880
целочисленные 6386
Определяющие уравнения 4282
ОПРЕМА (OPREMA) — цифрова
лейная машина 4941
Оптический метод исследования
нородных сред 2324
Орбелиани Саба-Сулхан (1658—
2697
ОРДВАК (ORDVAC) — электро
цифровая машина 4147
Ориентация 2850
Орлича пространства 564, 582,
5187 Д, 6688, 7455
сепарабельные 3911
Орлича и Мазура теорема 5306
Ортогональные многочлены см. (
а также 5319, 6518, 8014
операторные 4650
применение к решению краевы
дач 5498
Ортогональные ряды см. (40Q-1
Ортогональные системы функци
(40Q-10), (56Q), а также
2926, 2928, 3797 Д
Ортонормированные системы фу
2948, 3611, 5200, 6542
группы ~7468
Основания математики см. (14C)
анализа см. (14C-05)
геометрии см. (83 E)
теории множеств см. (18 D)
Осиповский Тимофей Федорович (1
1832) 5664
Особые точки аналитических фу
см. (44 D), а также 1261,
5825
Особые точки обыкновенных диф
циальных уравнений и
см. (48N), (48P), а также
8785
Особые числа 1965

роградский Михаил Васильевич (1801—1861) 83
роградского формула 2865, 4730
иллирующие решения обыкновенных дифференциальных уравнений см. (48N-10), а также 405, 407, 1327, 1328, 2985, 5226, 5227, 5855, 6558, 6559, 7334.
иллятор
руппа симметрии изотропного ~ 3947
лонение компактных множеств по Хаусдорфу 7223
осительности теория см. (83R), а также 7609
ошение ранга ν_ζ 3597
тношение 6466
ошений теория см. (14G), а также 793, 3606
ошения
инарные 2027, 3711, 5766, 6465, 7212, 7214
арные 5767, 5768
ассы *m*-местных ~ 8535
онгруэнтности на алгебраической системе 8664
онгруэнтности на дистрибутивных структурах 1153, 1154
онгруэнтности на структуре 5765
естные 8535
местные 118
епи ~118
твивалентности в алгебраических системах 3712
бражения см. (29H-20), (29Q-10), (40U), (44H-05)
налитические см. Аналитические отображения
з неподвижных точек 5160
риация ~5791
утренние 3725
олне непрерывные 4647
линейных топологических пространств 4647
рмонические 5247
одезические 728, 738, 6826 Д
аничные особенности ~ 5158
лители ~ 2049
ффеpенцируемые см. Дифференцируемые отображения
клидовых пространств 277
мкнутые ~ интервала 8670
меримые, сохраняющие меру 4661
волютивные ~ сфер 6481, 8677
азикомпактные 5774, 7248 Д
азиконформные см. Квазиконформные отображения
герентно-инвариантные 1126
нформные см. Конформные отображения
атные ~ 2049
нейные см. Линейные отображения
трических пространств 3723
нотонные 2839
нотонные неприводимые ~ кубов 8675
йтральные 2052
прерывные см. Непрерывные отображения
льмерные 1177
льмерные открытые 6477
крытые 2040, 3725, 3726, 8674
локальные свойства ~ 8674
областей банахова пространства 6690
относительно квазикомпактные 5774
периодические ~ в банаховых алгебрах 7465
полиэдра в сферу 8689
почти непрерывные 7247 Д
принцип сжатых ~ 569, 5984
пространство стягиваемых в точку ~ 3133
псевдоконформные см. Псевдоконформные отображения
равномерно непрерывные 289, 1182
равномерно нульмерные 1177
римановых пространств см. (83Q-10f)
распространение ~ 1166, 1167
слабая компактность ~ 5992
со слабым перемешиванием 4661,4662
сфер в евклидовы пространства 7938, 7939, 8676
тангенциальные 6810
типа Гильберта-Шмидта 589
топологических пространств в окружность 3133
частичные 5682
график ~ 5682
индуцирование ~ 5682
эффективно непрерывные 8530
эффективно равномерно непрерывные 8530
Отрицание 5041
двойное 5679
Оценка (матем. лог.) 7839
Оценка (матем. стат.)
корреляции в марковском процессе 6736
коэффициентов корреляции 7510
коэффициентов регрессии при наличии автокоррелированного возмущения 8978
линейной связи 5385
максимума отклонений эмпирической кривой распределения 1535
параметров см. (78G-15c)
параметров расположения и масштаба 5386
параметров совокупности 7526
разности между средними 7495
стохастической структуры 3211
Оценка на структуре 6696
Оценки (матем. стат.)
несмещенные 1532, 1539, 1542, 5382, 7516, 8187
линейные 3987
максимального правдоподобия 3985
обобщенные 7508
для случайных процессов 7499, 7511
по минимуму расстояния 4684
Оценки погрешностей решений уравнений см. (88N)
Оценки решений обыкновенных дифференциальных уравнений 5218, 7337, 5847
Оценки, связанные с локальными областями целостности 1120
Оценки типа Фридрихса—Леви (диф. ур-ния в част. произв.) 7367
Очевидность (матем. лог.) 5685
Ошибки измерения 6753
Ошибок теория см. (78N-10), (88B)
Ошибок функция 7680
таблицы ~ 8367, 8999
Паппа «Математические коллекции» 5675
Параболического типа дифференциальные уравнения и системы см. (52Q-15), (52Q-30j)
приближенное решение см. (82L-15)
Параболического цилиндра функции 550, 3117, 7438
Парадоксы 2720, 5041
Эпименида, Ришара, Рассела 7068
Паракомпактные подмножества хаусдорфова пространства 7930
Параметры 7939
Парных сравнений метод 8192
Парри трапецеобразное исчисление 3604
Парсеваля тождество 141
Парсеваля формула 6595
Паскаль Блез (1623—1662) 3570
Паскаля теорема 1604, 2373, 5438
Паскаля треугольник 184
Пеано Джузеппе (1858—1932) 5668
Пегас (Pegasus)— электронная цифровая машина 1713, 2528, 4133, 5560
Пелля уравнение 4302, 7097 К
Первообразные корни см. (21E-35), а также 6350, 7084
Перевод машинный см. (95V-15)
Перевод предложений из одной системы в другую 2724
Передатчики на полупроводниковых приборах 1777, 1778, 7762
Передающее устройство системы связи 2643 П
Переименование связанных переменных 3605
Переключающая схема на трохотроне 7788 П
Перекрытий теория 285
Перенос двоичный в сумматоре 8425
Переноса принцип 1947
Перестановки 170, 1985, 6430 Д
Пересчет 7069, 7839
Переходные процессы 8882 К
Пантограф 1785
Периодические группы см. (25J-18), а также 7894
Бернсайда проблема о ~ 1997, 5133, 6414
Периодические и продолжающиеся издания см. (05D)
Периодические решения дифференциально-разностных уравнений 3820 Д
дифференциальных уравнений в частных производных 3012, 3032 Д, 6587
обыкновенных дифференциальных уравнений и систем см. (48N-05), (48P-15), а также 396, 397, 421 Д, 1323, 1399, 1400, 2196, 2250, 2983, 3039, 4486, 5857, 7330, 8806 К, 8028, 8861
Периодические уравнения 2761
Периодограмм сглаживание 8193
Перрона модулярная функция 5070
Перфораторы 4995 П, 7789, 9208, 8473 П
Петрович Михайло (1868—1943) 107, 3590, 7834

Печатающее устройство
быстродействующее 2572
машины УНИВАК 6976
электрографическое 4187
электронное 4969
Печатные схемы 1831 П, 3448, 8448
пресс для ~ 2656
Пизо числа 982
Пиконе метод решения краевых задач 7349
Пифагора теорема 2363, 3243 К, 4010, 4742 К
Пифагора примитивные треугольники 183, 1011
ПКК (PCC)— электронная цифровая машина 5558 — 5560, 6917, 7749
Планиметры 8439
Планирование эксперимента см. (78G.-20)
Планшереля теорема 5348
на локально компактных группах 8155
Планшереля формула 3939, 5736
для комплексных полупростых групп Ли 2345
для полупростых групп Ли 6705
на локально компактных группах 8156
Платон (427—347 г. д. н. э.) 7831
Плоттомат (Plottomat)— вычерчиватель кривых 6242
Плотности множеств 1949, 2730, 5689, 8541
асимптотические 138, 1930, 1935, 2730, 7846, 8541
естественные 7073
сферические 3628
Плотности последовательностей 1931
асимптотические 1934
взвешенные 1934
натуральные 4285
Плотностная характеристика множества 7846
Плотность полиэдра локальная 5153
Площадь поверхности 1213, 2378, 2868, 4404, 5796—5799, 8699
Плюрисубгармонические функции 386, 388
Поверхностей теория см. (83N-05f), (83N-10f), а также 1626, 1628, 1629, 1631 Д, 2426, 3286, 4823, 5405, 6808, 8286, 9049
Поверхностей теория в целом см. (83V-25)
Поверхности
алгебраические см. Алгебраические поверхности
вполне геодезические 1639
2-го порядка см. (83C-15), а также 2375, 4259, 4813
3-го—4-го порядка см. (83K-10c)
выпуклые см. Выпуклые поверхности
замкнутые 2068
изгибание ~ см. Изгибание поверхностей
линейчатые см. Линейчатые поверхности
линии на ~ см. Линии на поверхностях
минимальные 716, 2417, 3282, 3294, 4063, 6585
накрывающие разветвленные 4396
определение средней линии ~ 2332
ориентируемые 273, 4872
постоянной кривизны 1622
развертывающиеся 2431, 4874
римановы см. Римановы поверхности
секущие см. Секущие поверхности
семейства 2422, 4044, 4831, 5460, 8315
специальные классы см. (83N-05F-10)
Погрешностей оценка см. (88N)
Погрешности измерений 9140
Погрешности и ошибки
обнаружение ошибок на цифровых машинах 1716
Подалгебра 3701
централизатор ~ 3701
Подгруппа
модулярная ~ группы 4343, 4344
нормализатор ~ 1086
Фаттинга 6413
Фраттини 1067, 5105, 6412
централизатор ~ 1086
Подгруппы
вполне характеристические 4354
гамильтоновы 5732
изолированные 1069
максимальные ~ полугрупп 6420
силовские см. Силовские подгруппы
сопряженные 7150
структура ~ группы 4343
субинвариантные 5105
Холла 1065
являющиеся эндоморфными образами группы 5113
Подкольца
инвариантные 5753
Подмногообразия 2432
Подмодель 7067
Подмодули
p-примарные 6447
n-подобие 6336
Подполугруппы группы 7904
без кручения 5121
Подпространства
аддитивно связанные 3146
рудиментарные 5351
Подсистемы
нормальные 263
Подсистемы симметрической системы частичных подстановок 3696
Подстановки правило 967, 8528
Показательные функции 3609
Покрытий и расположений теория (геом.) см. (83V-10)
Покрытия 7069, 8530
Покрытия множеств 4873, 5789, 7955
Поле
комплексных чисел 6337, 5131
рациональных чисел 3602
скалярное 4049
тензорное 6117, 6118
топологизация ~ рациональных функций 4652
Полигармонические уравнения 2229
Полигармонические функции см. (441-20), а также 2298
Полиномы см. Многочлены
Полиномиальные тождества 5757
Полипредикат 6336
Полиэдра локальная плотность 5153
Полиэдроиды выпуклые в линейн пространствах 5323
Полиэдры двумерные 2846
плотность ~ 5153
Политопы 6482
Полная формализация 1920, 8534
Полнота см. (14C-20)
порядок ~ (кардинальный и ор нальный) 967
слабая 967
теорема о ~ 7066
Г-полнота 1925
Полнота систем функций
в действительной области см. (40 -20)
в комплексной области см. (44F-
ортонормированных 141
Полугруппа
мер на компактной группе 368
потенциальная обратимость элем та ~ 7905
разложение ~ в полуструктуру лугруппы 1104, 1106
сопряженная 4643
Полугруппы см. (25J-45), а также 3
бикомпактные 7171
гомоморфизмы ~ 7161
идеалы минимальные ~ 6421
r-идеалы ~ 2001
инверсные 6423, 8625
коммутативные 233—237, 1104, 36 3695, 7160, 7908 Д
компактные 1105, 6787, 7162
конечные 6212
линейные 5121
матричного типа 3693
матричные 238, 239
неразложимые 241
обратимые 6421, 6425
ограничительные 7167
полухарактеры ~ 7170
представления ~ 5122
произведения 1107
простые 6421
с нулем 3693
прямоугольные 6423
прямые произведения ~ 7163
равномерные 7475
регулярные слева 6423
свободные 7164, 7165
связки ~ 1106
с делением 6424
с сокращением 240, 7166, 71 7903, 8626
сопряженные ~ с ядрами 1107
стационарные справа 6423
топологические 3692, 5742, 57 7909 Д
унипотентные 6425
частично упорядоченные 1100
чистые 5121
ядра ~ 2003
ядро Сушкевича ~ 5743
Полумагические квадраты 7102
Полупроводниковые диоды 2598, 3
германиевые 867, 869—891, 17 3447
с положительным пространст 1766
кремниевые 5600
высокочастотные 6980

селеновые высокочастотные 5601, 5602
Полупроводниковые приборы 2604, 6995 К
выход из строя ~ 3443, 3454
измерения ~ 882 — 887
испытания ~ 881
отдельные типы ~ 868, 3455, 4196, 4198, 4200, 5599, 5603
параметры ~ 880, 4197, 4202, 4972
принципы работы ~ 1770, 2599, 2601, 2602, 2603, 2606, 4201, 9197
производство ~ 1804, 2590
теория ~ 7763, 7765, 9203
тетроды 5598
фильдистеры 5598
Полупроводниковые триоды 876, 877, 2594—2597
германиевые 874, 1771, 1774, 2592, 2599, 2600, 2605, 3455, 4973
с поверхностным барьером 864, 865, 866, 875, 892, 1772, 1773, 1779, 2587, 3452, 5595, 5596, 9197 — 9201
точечно-контактные 1767, 2588, 2589, 6981
типа *p-n-i-p* 2534, 3451
кремниевые 878
с поверхностным барьером 3453
Полуслед
стационарный ~ нормированной алгебры с инволюцией 626
Полуструктура верхняя 1910, 1911
полная (ω-полная) 1910
Полуструктуры 2829, 7168
Полюса функций комплексного переменного 2947
Полуупорядоченные пространства 3136
векторные ~ без архимедовой единицы 7451
линеалы в ~ 3137
операторные уравнения в ~ 6697
положительные конусы в ~ 620
функциональный анализ в ~ 619
Поля см (25L)
абелевы см. Абелевы поля
алгебраических функций см. (25L-10)
автоморфизмы ~ 2006, 4371
алгебраических чисел см. (25L-05), а также 163, 175, 978, 983, 995, 4291, 4299, 4301, 4311, 5126, 6337, 7848
вещественно замкнутые 6442
векторные см. Векторные поля
Галуа см. Галуа поля
гауссовы см. Гауссовы поля
дискретно нормированные 4337, 5072, 5074
дискриминанты ~ 5126, 6347
дифференциальные 1116, 2020, 7209, 8639
квадратичные см. Квадратичные поля
классов см. (25L-05), а также 2010
башня для ~ 1115
коммутативные 5074
конечные см. Конечные поля
круговые 2758, 7084
кубические 6347
линейных элементов на многообразиях 8678
локальные см. (21H-05)
нейтральные 8637
нормированные см. Нормированные поля
отношений 245
отношений, порождаемые псевдонормированными кольцами 3932
потенциальные 438
разностные 7208
расширения ~ см. Расширения полей
с дискретной метрикой 2818
с заданными группами Галуа 2029 Д
совершенные 7176
циклические 157, 1114, 1115
Пóля теория 483, 3058
единая 6122
нелинейная 6713
Понимаемость одинаковая (матем. лог.) 5686
Понселе Жан Виктор (1788—1867) 3583
Понтрягина характеристические классы 6491
Популярная литература см. (05G), (83A), (88A), (95B-25)
Порядковые типы см. (18 M)
Порядковые числа 1915
соединение ~ 5773
Порядок 7069
теория ~ 7840
элемента 2721
Последовательности 5285
возвратные 3890 К, 7082
многочленов 1042—1044, 3635
периодические 535
плотности ~ см. Плотности последовательностей
полей 1115
полуматриц 7095
спектральные 1197, 2058, 2859, 5783, 5784, 7241, 7942
степенные 4312
стационарные ~ в гильбертовом пространстве 3138
суммируемые непрерывными методами 2350
точные см. Точные последовательности
функций в комплексной области 7987, 7989, 7990
чисел см. Числовые последовательности
Последовательности и ряды аналитических функций см. (44F)
Последовательность отрицательно ограниченная 5684
Последовательные целые числа 5062
Последовательные цепные числа 164
Последовательный анализ см. (78 G-35)
Последовательных приближений метод 2468, 8348
вычисление собственных значений матриц 762, 4917, 4919, 4920
решение алгебраических и трансцендентных уравнений 1432, 2460, 3343, 4110, 6159, 7646, 9131
Решение дифференциальных уравнений в частных производных 1348, 4540
решение дифференциальных уравнений обыкновенных см. 1675, 4907, а также (48B-05)
решение интегральных уравнений 2462, 3066, 4562, 5279, 8884
решение интегро-дифференциальных уравнений 2277
решение систем линейных алгебраических уравнений 2468, 3157, 4106, 6866, 7638, 8346, 8348
решение функциональных и операторных уравнений 609, 1687 Д, 2338, 2460, 5984
Поста Г-таблицы 4282
Построения
в плоскости Лобачевского 680, 3259, 3260, 4768, 4778 Д
геометрические 4019, 4026
приближенные 4005
Потенциала теория см. (52Q-05f), а также 1440 К, 2245, 3902
обратная задача ~ 3053, 5263 Д
Потенциалы запаздывающие 2264, 3030, 3059, 3853
Потенциальные течения см. (54F-05c), а также 481
Потенциометры точные для моделирующих устройств 2577
Почти периодические движения 2064
Почти периодические решения дифференциальных уравнений
в частных производных 3821
обыкновенных см. (48P-15), а также 4477, 4495, 4501, 6571, 8027—8029, 8030
Почти периодические функции см. (40N-15), а также 575
аналитические 1502
на группах 629 К, 3941, 4657, 4658, 7470, 8951, 8956
на полугруппах 8954, 8955
по Безиковичу 3141, 3931
Почти топологические свойства 1583, 2449, 2450, 4749 Д
Правдоподобия отношения 8198
Правдоподобность 2723
Правила образования (матем. лог.) 8537, 5683
B-правило 7069
Правильная погружающая операция 1912
Предельные распределения 3182, 3194, 3959
Предельные теоремы см. (78C-15) (теор. вер.)
функциональные методы в ~ 8171 Д
для стохастических уравнений 6725
для сумм 143, 146, 630, 3188, 3189, 3965, 3966, 3969, 4673, 5373, 5998, 5999, 6721, 8164
для членов вариационного ряда 6000, 6001
локальные 3957
Предельные циклы 398, 401, 421 Д, 1324, 2197, 2201, 2971, 2986, 2990, 4480, 4481, 5221, 5230, 6572, 7333, 8024, 8035, 8786, 8787
Предикат
аналитический 4279, 7063
арифметический 4280, 7063, 7069, 7838
база ~ 6336
гиперарифметический 4279, 7838
действительный 7069
множественный 7069

представляющая функция ~ 1919
A-порождаемый 1910
универсальный 4279, 7838
Предикатов исчисление см. (14K-10), а также 1918
интуиционистское 6334
классическое 6334
теорема о полноте ~ 5584
узкое 6466, 8536
Представления
аппроксимации единицы относительно ~ 5348
p-блоки ~ 1061, 1064
в конфигурационном пространстве для нелинейных полей 5994
интегральные положительно определенных функций 5338
квадратично интегрируемые 614, 615
колец функций 6703
неприводимые 3672
операторные представления
ортогонализация ~ 8152
соотношений антикоммутирования 5980
соотношений коммутирования 5981
унитарные см. Унитарные представления
функций интегралами Лапласа — Стилтьеса 8144
Представления групп см. (25J-35), а также 2411
бесконечных 629 K
вещественных унимодулярных 5990
унитарные 8953
группы кватернионов
неприводимые унитарные 3154
группы Лоренца 3153
классических
неприводимые унитарные 8952
унитарные 3937
коллинеациями 3675
компактных вполне несвязных топологических групп 3687
комплексных классических
унитарные 2344, 5988
локально компактных групп
унитарные 3938
равномерно ограниченные 5989
симметрических см. Симметрические группы
спинорные 1098
унитарные см. Унитарные представления групп
Представления колец и алгебр см. (25N-30), а также 3935, 3940, 5352, 7217
Преобразование
графических данных в цифровую форму 848
непрерывных данных в цифровую форму 2571
методы ~ 4970, 8433
углового перемещения вала в цифровую форму 846
цифровых данных в графическую форму
точные методы ~ 9195
цифровых данных в непрерывные
переключатель каналов для ~ 6245
Преобразование цифр (теор. чис.) 7094
Преобразования
аффинные см. Аффинные преобразования
дробно-линейные 4738, 5828
интегральные см. Интегральные преобразования
касательные 6108, 9068
контактные 3041, 8288
конформные 5442
кремоновы 709, 2400
Лагерра см. Лагерра преобразования
Лапласа см. Лапласа преобразование
неустойчивая группа ~ 1206
почти периодические 3720
плоскости 6490
полулинейные 6460
прединтегральные ~ линейных нормированных пространств 1473
проективные 1599, 4756
свертки 8125 K
сжимающие линейные 1053
симметрические 1048
точечные 1620, 6102
транзитивные группы ~ 3627
функциональные 5914
Преобразователи
координат «Брунсвига 183» 3466
графических данных в цифровую форму 1751
импульсной модуляции в амплитудную 4227 П
линейного перемещения стержня в цифровую форму 4195
непрерывных данных в цифровую форму 2568, 2569, 3438, 4971, 5592, 6242, 6973, 7759, 9194, 9218П
углового перемещения вала в цифровую форму 847, 1748, 1749, 2570, 4190, 4191, 6272 П
цифровой информации в графики 1824 П
цифровых данных в непрерывную форму 797, 7760, 7761
цифровой информации в угловое перемещение вала 845, 1747, 4189, 5002 П, 6273 П
Преподавание математики см. (05S), (05S-30), (05S-35), (83B-40), а также 1896, 4009, 4255, 4256, 4262, 4703 K, 6308 K
Препятствие
второе 288, 5162, 5165, 8687
первое 8687
Препятствий теория 2059, 3732, 8688
Приближение
аналитических функций многочленами см. (44F-10)
алгебраическими многочленами в действительной области см. (40X-05)
действительных функций полиномами и их обобщениями см. (40X)
квазиклассическое для уравнения Шрёдингера 3042
наилучшее см. Наилучшее приближение
поверхностей 5801
совершенное 4281
функций комплексного переменного многочленами 374, 331 K, 1307, 6522, 6523, 7984, 8733
функций операторными многочленами 5339
функций рациональными дробями 1250
Приближения
несимметричные 990
к иррациональностям рациональными числами 5065
рациональные 990, 995, 2742, 7[illegible] 8551
Приближенно-периодические реше[illegible]
обыкновенных дифференциальных уравнений 415
Приближенное вычисление инте[illegible]лов см. (88E)
Приближенное дифференцирова[illegible] (88H)
Приближенное решение
дифференциальных уравнений частных производных см. (8[illegible]
дифференциальных уравнений об[illegible]новенных см. (88K)
интегральных и интегро-диффе[illegible]циальных уравнений см. (88M[illegible]
трансцендентных и алгебраичес[illegible] уравнений см. (88J)
функциональных и операторн[illegible] уравнений см. (88M-10)
Приближенные вычисления см. (73[illegible] (88)
применение вероятностных мето[illegible] к ~ см. (78C-25)
Приближенные значения функций (88D)
Приближенных методов сходимость 5[illegible]
Приборы и устройства
для автоматического управле[illegible] растяжением материала 3536
для анализа речи 7808, 7809
для анализа сейсмических запи[illegible] 6290
для возведения в куб и извлече[illegible] кубического корня 2615
для выбора режима работы энерг[illegible]ческих систем 4238
для выдачи информации о це[illegible] 3514 П
для вычерчивания инверсионных к[illegible]вых 4977
для вычисления квадратного ко[illegible] 7785 П
для вычисления среднего 2649
для вычисления числа Маха 8
для графических работ 7766
для деления угла на *n* равных ча[illegible] 3470
для записи спектров на перфока[illegible] 6254
для записи степени ионизации
для записи температуры 1849
для измерения полетных хара[illegible]ристик 1837, 1838
для измерения углов 1789, 353[illegible]
для контроля записи данных 91[illegible]
для кристаллографических расче[illegible] 9182
для настройки контуров переда[illegible]ков и приемников 4967
для обработки кривых время—п[illegible]мещение 4978
для обработки статистических [illegible]ных 6957

для обработки цифровых данных 899
для определения пеленга цели 8486 П
для определения размеров частиц 1847
для определения цвета смеси 7036 П
для определения экспозиции 6295 П
для оценки результатов электрофореза 8483
для перевода дополнений в прямой код на суммирующей машине 6279 П
для перевода чисел из одной системы счисления в другую 3506 П, 5606
для подсчета кровяных телец 8456
для подсчета микроскопических частиц 3540 П
для подсчета оплаты за пользование телефоном 1851
для подсчета раковых клеток 6289
для подсчета пиломатериалов 9228 П
для подсчета экзаменационных очков 808
для получения логарифмических показаний 3498 П
для посадки самолета 1839, 1840, 5633
для построения конформных отображений 3420
для превращения вращательного движения в линейное перемещение по закону синуса 820
для преобразования и регистрации нецифровой информации 4192
для расчета неровности продуктов прядения 1727
для расчета расхода горючего 4244 П
для расшифровки и регистрации цифровой информации 6266 П
для регистрации веса 1850
для регистрации результатов испытаний 4186
для регистрации угла поворота вала 3513 П
для регистрации углового положения вала 6274 П
для решения алгебраических уравнений 4976, 6928, 6997 К, 8435
для решения дифференциальных уравнений 6934
для сбрасывания парашютистов 3535
для сортировки изделий 1854 П
для сортировки информации 3509 П
для статистической регистрации напряжений 1788
для суммирования рядов Фурье 4205, 4206
для указания логарифмического значения физических величин 7022П
для управления механическими сердцем и легкими 3534
для управления наводкой орудий 1852 П, 1853 П
для управления технологическим процессом 5004
для экстраполяции функций 1722
для электрического разложения векторов 7021 П
примитивная рекурсивность 1916, 6330
примитивно-рекурсивная нумерация 8530
примитивно-рекурсивная сходимость 5681
сильная 5681
Примитивно-рекурсивная функция 963, 1915, 7064, 7065, 7838
Примитивно-рекурсивное отношение 6332
Прикосновений преобразование 8820
Прицельная орудийная аппаратура 6291 П
Причинные сингулярные функции 6714—6716
умножение ~ 6714—6716
Проблема перемещений в сосудах 6357
Проверка гипотез см. (78G-15f), а также 3982, 5394
Прогнозы
теория ~ 668, 8980
эффективность ~ 7521
Программирование 806, 1708, 2495, 6257, 6923, 8419
автоматическое 2494, 6920, 8415
выработки случайных величин 7713
динамическое см. (78E-30)
для машины Е-101 7714
для машины ИБМ-701 7689, 9168
для машины КСИРО-Марк I 1707
для машины «Ферут» 3389
интерпретативные программы 1708
использование подпрограмм 7712
линейное см. (78E-20)
на малых вычислительных машинах 2496
отладка программ 6213
перевод чисел из одной системы счисления в другую 776
Продолжение функций см. (4OH)
Проективная геометрия см. (83G), а также 3251, 5051, 6128 К, 6460
Проективно-дифференциальная геометрия см. (83N-10), а также 4831, 5469, 6106, 6817, 7592, 7630, 8281, 8299, 9056, 9057
Проективное изгибание см. (83N-10K)
Проективной связности пространства см. (83Q-15f)
Проективные геометрии см. (25Q-15)
Проективные плоскости см. (25Q-15), а также 1600, 6459, 6834
Проективные преобразования см. (83G-10)
Проектирование электронных цифровых машин 2497, 6244
СЕАК и ДИСЕАК 8401
Проекторы в банаховых пространствах булевы алгебры ~ 8949
Произведение
кручения (функтор Tor) 1201
понтрягинское 6486
прямое
W^*-алгебр 6700
конечных факторов 6701
тензорное ~ банаховых пространств 1473
топологическое ~ пространств 7952
тройное ~ Масси 8683
Уайтхеда 296, 2856, 3733, 3739 Д, 7943, 8692
в гомотопических группах 6485, 6486
Произведения
бесконечные см. Бесконечные произведения
в K-пространствах с единицей 5983
итерированные 1199
косые см. Косые произведения
Производная
нормы линейного оператора 7456
относительная 1913, 8529
слабая 6329
Производные от функции см. (40F), (36L)
дробных порядков 497, 5172
обобщенные частные производные 7958
Производство вычислительных машин
в Англии 6219, 9154
в Европе 7707
в США 4148
во Франции 3484, 3485
фирмами «ИБМ», «Берроус», «Нэйшнл Кэш Редгинстер» 6223
фирмой «Ремингтон Ранд» 3516
Производящие функции 142
Пространства
абстрактные см. Абстрактные пространства
аффинной связности см. Аффинной связности пространства
банаховы см. Банаховы пространства
бесконечномерные см. Бесконечномерные пространства
бикомпактные 1187
близости см. (29H-05)
букеты ~ 3733
векторные см. Векторные пространства
гипернормальные см. Гипернормальные пространства
замкнутых подмножеств 1171
изотропные 2419
канонические ~ алгебр 2018
квазинормированные 4639
классифицирующие 5784
коллективно нормальные 1170
компактные пространства 1165, 1181 2833
компактных множеств 7223, 7224
линейные см. Линейные пространства 6112, 3908, 3909, 9062,
локально выпуклые см. Локально выпуклые пространства
локально проективные 4862, 8314
метрические см. Метрические пространства
метрические и нормированные 3164 К
Монтеля 5328
накрывающие см. Накрывающие пространства
наследственно-нормальные 4390
неприводимо связные 5787
нерефлексивные суммируемых функций 566
нормальные см. Нормальные пространства
нормированные см. Нормированные пространства
нульмерные см. Нульмерные пространства
обобщенные см. Обобщенные пространства
однородные см. Однородные пространства
окрестностные 5147
Орлича см. Орлича пространства

петель 298, 1200, 5781
полуупорядоченные см. Полуупорядоченные пространства
последовательностей 2350, 8133
  линейные функции в ~ 7453
постоянной кривизны 1640, 2431, 2432, 2440
предельные обобщенные ~ Фреше 585
K-протяжений 6820
псевдокелеровы 737
псевдометрические 2033
псевдоэрмитовы 738, 7607
путей 8686
равномерно архимедовы 1183
равномерно выпуклые 3906
равномерные см. Равномерные пространства
разбиений 1186
рангированные 2034, 7226
расслоенные см. Расслоенные пространства
регулярно полные 7226
римановы см. Римановы пространства
с ветвящейся базой окрестностей 8668
с конечной мерой
  измеримые отображения в ~ 7474
с конусом положительных элементов 1493, 1494
с мерой 3942
с мультинормой. Топологические линейные пространства см. (73B)
с операторами (включая однородные пространства и группы) см. (29Q-20)
с отображениями осреднения 5782
с фундаментально-групповой связностью см. (83Q-15)
с эквиареальной метрикой см. (83Q-20h)
сильно скринабельные 4388
симметрических матриц 6544
слабо локально равномерно выпуклые 5969
счетно паракомпактные см. Счетно паракомпактные пространства
тёплицевские координатные 3142
типа F. Линейные нормированные пространства см. (73D)
типа FK 4666 Д
теорема де Рама для произвольных ~ 5166
топологические см. Топологические пространства
траекторий 2035
униформные 5491
фазовые 1206
фактор-пространства 225
финслеровы см. Финслеровы пространства
функций 8951
  аналитических см. (44S), а также 3142, 1484
  бесконечно дифференцируемых 1501
  измеримых 599
  локально гармонических 5328
  непрерывных см. (73G-10), а также 2349, 8133
  непрерывных векторных 2347
  обобщенных 6712
  функциональные
    бесконечные произведения ~ 5327
  хаусдорфовы см. Хаусдорфовы пространства
  числовых последовательностей 5327
Эйленберга—Маклейна
  понтрягинское умножение в ~ 1200
K-пространства
  линейные операции с значениями в ~ 3915
  линейные функционалы в ~ 619
  произведения в ~ с единицей 5983
Пространства L^1 8132
Пространства L^∞ 570
  линейные функционалы в ~ 570
Пространство
  бэровское 8530
  Винера 576
    неособенный элемент ~ 576
    параллельные переносы ~ 3943
  гильбертово см. Гильбертово пространство
  локальный вес ~ 2039
  максимальных идеалов
    гельфандовская топология ~ 594
    стоуновская топология ~ 594
  наблюдений
    оси пространства ~ 969
  условия разложимости ~ в прямую сумму 571
  Фантапье
    структура областей ~ 3144
T_0-пространство, связное, бикомпактное 5682
λ-пространство 8706
Простые дуги, беспорядочно вложенные 2045
Простые числа см. (21E-05), (21U-15), а также 157, 162, 165, 170, 175, 180, 975, 1005, 1009, 1012—1015, 1028 Д, 1929, 1939, 2682 К, 2735, 2740, 2746, 2747, 2756, 2757, 2762, 3638, 3647 К, 3652 Д, 4300, 4304, 4307—4309, 4314, 4317, 4321 К, 5055, 5062, 5708, 6351, 6386, 7084, 7085, 7092, 7093, 7854,
  асимптотический закон распределения ~ 5706, 7402
  в арифметических прогрессиях 1936, 7855, 8572
  закон ~ 5706, 8547
  иррегулярные ~ 7085
  критерий простоты 1015
  множества ~ 1970
  последовательности ~ 974, 3639, 7846
  представление ~ в виде квадратичных форм 1962
  разности ~ 134
  разности последовательных ~ 131—133
  распределение ~ 127
  специального вида 8560
  таблицы ~ 7096, 8563
  условные плотности ~ 7852
  «цепочки» ~ 5060
Противоречивость 5041, 5768
Протяженность 567
Профилактический контроль вычислительных машин 2517, 5565
Проходная буква (матем. лог.) 112
Процессы случайные
  блуждания случайные 3781, 3964, 7481, 8967
  броуновское движение 633—635, 3198, 4678
  ветвящиеся 1519
  восстановления теория 3192, 3193, 8963, 8964
  Винера 3943, 3971
  гауссовские 3972, 5363
  Маркова см. (78C-20c), а также 6748
  поля случайные 1558, 3980
  Пуассона 1457, 3184, 3219, 5369, 6722, 7533, 8962
  «рождения» 1518, 6726
  регенеративные 8998
  с независимыми приращениями 8969
  со стационарными приращениями 1520
  стационарные 1521, 3974, 6025
  эпидемии 8167, 8168
Пруэт-Лемера проблема (теор. чис.) 4295, 4296
Прямое произведение 3597
  W^*-алгебр 6700
  конечных факторов 6701
Прямые методы вариационного исчисления см. (62H)
Прямые суммы и произведения (алгебра) см. (25J-05)
Прямых метод приближенного решения дифференциальных уравнений 4089, 4907, 6188 Д, 6851, 7641
Псевдокелеровы пространства 737
Псевдоконформные отображения см. (44H), а также 1292
Псевдометрические пространства 2033
Псевдомногообразия 6483
Псевдонормированные коммутативные кольца 3932
Псевдонормы в локально выпуклых линейных пространствах 5982
Псевдорациональные числа множества ~ 986
Псевдоэрмитовы пространства 738, 7607
Птолемей Клавдий (II в.) 2692
Пуанкаре Анри (1854—1912) 1902, 2706, 2707, 5037, 5667, 7832
Пуанкаре задача 2246
Пуанкаре краевая задача 5248
Пуанкаре многочлены 6487
Пуанкаре—Бертрана формула 3096
Пуассона преобразование 5962, 8929
Пуассона уравнение 2237, 5236, 8054
Пуассона урновая схема 3958
Пуассона формулы обобщение 496
Пуле (псевдопростые) числа 2757, 4323 К
Путей геометрия 9074, 9075
Пучки 1297, 6491 К
  когерентные 1297
  коэффициентов 8682
Пфаффовы уравнения и пфаффовы формы см. (52K-05), а также 8767, 1630 Д, 4499, 5863, 7350, 8022, 8818
Пьола Габрио (1794—1850) 3581

Равномерная сходимость см. (33J-10)
Равномерно архимедовы пространства 1183
Равномерно выпуклые пространства 3906

авномерные пространства 1169, 2842, 3720, 6476
пополнение ~ 7929
прекомпактные 2836
свойство Лебега ~ 5146, 6476
униформно изоморфные 1174
авносоставленные функции 598
адемахера функций 143
адикал
алгебры 4377
альтернативного кольца 5760
Кёте 6452
нулеобразный 6452
почти кольца 3708
f-регулярный 6453
адикала теория см. (25N-10)
адикалы колец 5756, 8658
адиоаппаратура для аэронавигации 3532, 3533
азбиения 1004, 2728, 5710, 7847
клеточные 288
множеств на множества меньшего диаметра 2847
монотонные 3724
непрерывные ~ континуумов 2843
топологическая структура ~ на траектории 2975
теория ~ 974, 1955
частично непрерывные 3724
чисел на слагаемые 973, 1005, 1954, 5362
азделения переменных метод 753, 1669
азделенные разности видоизмененные 6888, 6889
азложение
алгебры операторов 8153
двоичное 7839
коммутативных нормированных колец в прямую сумму идеалов 8948
множеств 2097, 2880, 2882, 6506, 7251, 7964
по собственным функциям диссипативных ядер 4668 Д
на множители в областях целостности 6441
на простые множители в кольце целых чисел Гаусса 4320
по собственным функциям операторов 3924, 3925
сферы 311, 7968
чисел на простые слагаемые 5690, 5691
азложение в ряды см. (33), (44F)
азложения, полунепрерывные сверху 7934
азмадзе Андрей Михайлович (1890—1929) 960 К, 1903, 1904
азмах выборки 658, 1540, 5388, 6734, 7520, 8194, 8985
азмерностная доминанта компакта 5776
азмерность см. (29H-15), а также 2858
большая индуктивная 1178
гомологическая теория ~ см. (29M)
индуктивная ~ T_5-пространств 7221
локальная ~ нормальных пространств 2037
метрических пространств 1177, 1178
множеств 6343
точечных 7932
паракомпактного хаусдорфова пространства 4392
порядковая ~ T -пространств 5773
пространств близости 7227
равномерная 7227
топологического произведения 5773
хаусдорфова 986
A-размерность 7967
λ-размерность 7967
Разностные операторы см. Операторы разностные
Разностные уравнения см. (70C)
Разностный метод решения дифференциальных уравнений 4904
Разрешающая процедура (матем. лог.) 2722
тождеств инсинности 1918
Разрешения статистические см. (78E-40)
Разрешимая теория 3599
Разрешимые группы см. (25J-15)
матриц 1111 Д
с условием максимальности 1076
Разрешимость 2721, 5045, 6337
проблема ~ 125, 1914, 6335
модель ~ 3599
Разрывные функции 2083, 6635
РАЙКОМ (Raycom)— электронная цифровая машина 4940
Рамануджана сумма 7856
Рамануджана формулы о разложении на слагаемые 4288
Рангированные пространства 2034, 7226,
Расположение корней многочленов см. (25D-05)
Расположений и покрытий теория (геом.) см. (883-V 10)
Распределение вероятностей и характеристические функции см. (78C-10)
Распределение
функции ~ см. Функции распределения
чисел, взаимно простых с n 2760
Распределений кривые 656, 657, 7503
Распределения (теор. вер.)
Бесселя 7485
биномиальные 3174
бета и гамма 3169, 3170, 7494
гипергеометрические 1528, 8985
законы ~ 143, 4672
квадратичных форм 649, 6720, 8968
Коши 652
максимума средних арифметических 7484
многомерные 1510, 6723
многомерные симметричные унимодальные 6004
нецентральные
бета 8205
Уишарта 8203
χ^2-распределение 8204
отношений величин 5375
Пуассона 3175, 3180
равномерные 3176, 3177
«разложение» ~ 1507
размаха выборки 658, 1540, 8194, 8985
расстояний на гипосфере 5365
сильно флуктуирующих величин 3196
сумм 143
векторов 8971
независимых величин 639 Д, 5371
синусоид с случайными фазами 6002
Римана на случайных подразделениях 8975
устойчивые 3179, 3953
функционалов 8169
Распределения см. Обобщенные функции
Рассела класс 5683
Рассеяние заряженных частиц 3124
Рассеяния задача 5906, 6844
Расслоенные пространства см. (29Q-15), а также 229, 4842, 7606
когомологии ~ 8681
секущие поверхности ~ 5165
со стягиваемым слоем 5783
Расслояемая (выпрямимая) формула 8537
Рассуждение косвенное 5686
Расходящиеся ряды см. (33F-10)
Расчетные столы см. (95K-25)
Расширение консервативное 8528
Расширение операторов см. (73J-20)
Расширение чеховское 4386
бикомпактное 266
топологического пространства 2030, 2031
Расширения арифметики 7063
Расширения бикомпактные топологических пространств 5149
Расширения полей 4367, 4368, 6445
алгебраические 7927 Д
конечные алгебраические 1119, 8666K
нормальные 6433, 6443
сепарабельно замкнутые 4369
трансцендентные 2819, 6439, 6440, 7175
Расширения расщепляемые 1067
Расщепления метод 606, 1381
Рауса критерий устойчивости 6379
Рауса-Гурвица критерий 4490
Рафаэль-Верхюлст Энрике (1885—1955) 7057
Рациональные точки 8555
Рациональные функции 342, 359, 2909, 2922, 3616, 5291, 6524
Рациональные числа 983, 985, 2749, 2752, 4316, 5078, 7073, 7087, 8529
p-адические 3646 K
кольца ~ 1942
множества ~ 986, 987
поля ~ 157, 983, 1114, 1115, 1942, 2746, 2754, 2758, 3638, 3646 K, 5071, 5076, 6345, 7081
последовательности ~ 2758
PEAK 400 (REAC 400)— электронное моделирующее устройство 7717
Реализуемость 1912
Регистры
на газоразрядных лампах 7004 П
на мультивибраторах 7012 П
на полупроводниковых приборах 6252
сдвигающие 1809 K
магнитные 2583
электромеханические 7005 П
Регресс в бесконечность 8528
Регрессия
коэффициенты ~ 7487, 7509
оценка параметров ~ 1551, 5389
уравнения ~ 654, 1550, 7480, 8197

Регрессия и корреляция
теория ~ см. (78G-20)
Регулярно полные пространства 7226
Регулярности типы 1173
Регулятор равномерной непрерывности 8530
Регулятор температуры электронный 7813 П
Редеи теоремы обобщение 1114
Резервайзер (Reservisor)— цифровое устройство для продажи билетов 2669
Резольвенты
гомологические 283, 284
проблема ~ 196, 197
Результанты 1037, 1038, 5724
Рекуррентные события 1517
Рекурсивная арифметика 120, 964, 8529
натуральных чисел 1913
рациональных чисел 1913
формализованная 5681
Рекурсивная действительная функция 4281
Рекурсивная независимость 1910
1-1-рекурсивная нумерация 4281
Рекурсивная сводимость 4279
Рекурсивная сходимость 1913, 8529
Рекурсивная теория функций 3602
Рекурсивное множество 7838
Рекурсивно-перечислимое множество 964, 1916
Рекурсивно-проективная функция 8530
Рекурсивность
относительная 1910, 7838
примитивная 1916, 6330
Рекурсивные операторы
μ-табличное представление ~ 4282
Рекурсивные определения 123, 2719
Рекурсивные функции 120, 5681
Рекурсивный оператор 4281
Рекурсии
возвратные 123
многократные 123, 124
примитивные 123
Релаксаций метод 2468, 2483, 4119 К, 5508, 6892, 7643, 7644, 9130
Реле
малогабаритные 6978
электромагнитные 894, 1759
Релейная машина для вычисления структурных факторов 1715
Релятивизация 4279, 7838
Реляционные системы 3597, 3599
бесконечного порядка 3598
мощность ~ 3597
подобные 3597
порядок ~ 3597
Ретракты
абсолютные окрестностные 1167, 2049, 2832, 4391, 5780, 7223, 7224, 7931, 7940
деформационные 282, 2972
Рефлексы условные (электрон. схемы) 5141
Решающие элементы
моделирующих устройств 4167
механические 7767, 9179
термоэлектрические 8440
цифровые, для моделирования электромагнитные 3415
Решение задач на вычислительных машинах см. (95Т), а также 1326
Решетки 3627, 3629, 4290, 4895, 5066, 5067, 7098 К, 8552, 8553, 8565
детерминанты ~ 992, 993
критические 4301
Риккати уравнения 87, 2963, 4461, 4462, 7320
Римана гипотеза 3611, 4284
для $L(s, \chi)$ 1944
Римана интеграл см. (40С-10с)
Римана метод решения дифференциальных уравнений гиперболического типа 431, 1341
Римана проблема 433
Римана уравнение 602
Римана ζ-функция 128, 129, 976, 977, 1939, 1941, 2151, 2733, 3108, 5717, 5829
обобщение ~ 5059
Римана гипотеза о ζ-функции 5055, 1940
обобщенной 3632
Римана-Роха теорема 1207, 6491, 9081
Римана метод суммирования 7425, 8112
Регионтан (Мюллер Иоганн) (1436—1476) 2695
Риманова геометрия 1592 Д, 4034, 8300
в локально линейных пространствах 3909
Римановы многообразия 299, 4456, 4534
дифференциальные формы на ~ 8946
Римановы поверхности см. (44Q), а также 2153, 5151
наложения 2945, 2946, 3779
униформизация ~ 2160
Римановы производные 495
Римановы пространства см. (83Q-10), (83Т-15), 1637, 4866, 5480, 6110, 8293, 8324, 9068
группы движений в ~ см. (83Q-10h)
многообразия, вложенные в ~ см. (83Q-10c)
однородные см. (83Q-10к)
отображения ~ см. (83Q-10f)
полнота ~ 2436
симметрические 2452, 8303, 8306
Римановых сумм пределы 577
Рисса метод суммирования 2114, 3101, 5311, 6510, 6511
Рисса типическая сумма арифметической функции 7074
Ритца метод 1685 К, 2482, 3326, 4092, 4095, 4471, 7973, 7974, 8945
Ричардсон (1881—1953) 3591
Риччи-Курбастро Грегорио (1853—1925) 948
Род множества в смысле М. А. Красносельского 1481, 6691
Род Тодда
арифметический 1207
квазикомплексного многообразия 6491
γ-родство 8535, 8536
Ролля теорема (констр. анал.) 5679
Рузевич Станислав (1889—1941) 108
Рунге-Кутта метод 1673, 1685 К, 2480, 6842, 9108, 9111
Ряды см. (33)
асимптотические 6655 Д
бесконечные 3115, 8909
в банаховых пространствах 8133, 8135
действия над ~ см. (33J-15), а также 536, 5942, 5944
знакопеременные 8910, 8911
метод ~ для приближенного решения уравнений 3344—3346
по ортогональным функциям 4605
расходящиеся см. Расходящиеся ряды
степенные см. Степенные ряды
суммирование ~ см. Суммирование рядов
сходимость ~ 8921 К
тэта-ряды 5693, 8554
трансцендентные см. Трансцендентные ряды
тригонометрические см. Тригонометрические ряды
функциональные см. Функциональные ряды и последовательности
числовые см. Числовые ряды и последовательности
Ряды и последовательности см. (33)
Ряды и последовательности аналитических функций см. (44F)

«Самлок»— суммирующая машина 3460
Самолетные вычислительные машины 3413
Самосопряженные операторы 604
в гильбертовом пространстве 605, 607
непрерывная часть спектров ~ 606
положительные 5334
собственные значения ~ 5975
спектральный анализ ~ см. (73J-05)
унитарные инварианты ~ 4654
САР — счетная машина 9215 К
СВАК (SWAC)— электронная цифровая машина 6212
Свертки (теор. чис.) 145
Свертки см. (59М), а также 2328
уравнения в ~ 1501
(Сверхзвуковое течение 454, 5891
Сверхсходимость см. (44В-15)
Свободные произведения, свободные группы и определяющие соотношения см. (25J-10)
Сводимость
однозначная 1914
по перечислению 5682
проблема ~ 1910
рекурсивная 4279
рекурсивно перечислимого множества 116
Ф-свойство (матем. лог.) 6466
Связки в смысле Лере (см. пучки)
Связность
круговые числа ~ 7240
типы ~ 1194
Сглаживание кривых 3349
СЕАК (SEAC)— электронная цифровая машина 837, 4146, 8401
Сегменты однозначные 1184
СЕК (SEC)—электронная цифровая машина 1712
Сёкефалви-Надь Дьюла (1887—1953) 949
Секущие поверхности 3732
расслоенных пространств 5165
снятие ~ 3732
Сельберга решето 7855
Сельберга формулы обобщение 5063

Семантика см. (14D), а также 3606
Семантическая информация 119
Семиинварианты и моменты 8196
Семиотика см. (14F)
Семинары, коллоквиумы и т. п. см. (05N-40)
Сен-Венана задача 464
Сепараторы (теор. чис.) 4297
Сервосистемы 2326
Серджеску Пьер (1893—1954) 109
Серпинский Вацлав (р. 1882) 4272
Сетей теория 718, 1633, 2429, 3291, 4047, 4049, 4801, 5462, 5464, 7589, 8292
Сети
  логические 2726
  связи 3382, 5155, 5515
Сеток метод (прибл. вычисл.) 3035Д, 2476
  повышенной точности 2467, 3325, 6854, 9099
Сечения 6333
  устранимость ~ 6333
Сжимаемой жидкости гидродинамика 5544, 5890—5892
Сигналы (в электро- и радиотехнике) 1562, 1563, 8185, 8995, 8996
Сигнальная система живых существ 4131
Сигнатура 6336
  многообразия 6491
Сигнатур метод для вычисления характеристических чисел матриц 6861, 8347
Сизигий цепи 7123
Силлогистика классическая 5044
Силовских П-баз сопряженность 5114
Силовские p-подгруппы 4352, 5108, 5109
Силовские П-подгруппы арифметически замкнутые 5115
Сильно скринабельные пространства 4388
Символизмы 3603
  диагональный Пирса 3603
  квадратный 3603
  колесообразный Лесневского 3603
  трапецеобразный 3603
Символическое исчисление в коммутативных алгебрах 600
Симметрические группы 170, 2801, 2805
  базисы ~ 6103, 6402
  бесконечные 6408
  обобщенные 1986
  подгруппы ~ 1066
  представления ~ 1062, 1987—1989, 3671, 3673, 5110, 8599 8601, 8604,
  модулярные ~ 1067, 1064, 3672
  характеры ~ 1060, 1061
Симметрические многочлены 1039, 2777, 7086, 8585, 8591
Симметрические функции 1701, 1963, 2731 5142, 5290, 5769, 7093
Симметрия гексагональная 3630
Симплекса геометрия 3312, 5493, 8333, 9091
Симплекса метод 8993
Симплектическая дифференциальная геометрия 5477, 5478, 6828 Д
Симпсона формула 1677, 4101, 9124
Сингулярные интегральные уравнения с. м. (67C-20), а также 484
  нелинейные см. (67L-05)
Сингулярные точки функциональных уравнений 4649
Синтез схем 2726
Синтез и анализ релейно-контактных схем см. 92Д
Синтез электронных схем 5141, 5145 К
Синтез и анализ электронных схем 2491
«Синхропринтер»— быстродействующее печатающее устройство 835
Синцов Дмитрий Матвеевич (1867—1946) 7837 К
Система (мат. лог.)
  генценовского типа 3605
  ω-непротиворечивая 7068
  несовместимая 5683
  фон-Райта 7070
  формальная 6337
  Цермело 2724
  Цермело и Нёймана системы 3606
  Цермело — Френкеля 2724
  Чёрча 3605
Система автоматического телефонного вызова 7033
Система для автоматической сборки аппаратуры фирмы «Дженерал Электрик» 6979
Система для измерения плотности воздуха фирмы «Колсман» 1836
Система для управления самолетами с земли 1841, 7804
Система классов расширения поля 5127
Систематическая мощность теории 1917
Системы
  алгебраические 3718, 7923, 8633
    вложение 8665
    свободные 1160, 2831, 6464
    упорядоченные 5138
  аппроксимирующие 7839
  направленные 7928
  натуральные 7237—7239
  операторные 3161, 5358
Системы операций дистрибутивные 3716
Системы счисления 61, 776, 7090, 7094, 8496
  двоичная 2628 К, 7088
  q-ичная 3608
Системы уравнений
  дифференциальных в частных производных см. (52 К), (52Q-30)
  дифференциальных уравнений обыкновенных см. (48G), а также 2960, 5861, 6573, 8042
  линейных уравнений см. (25 F-05), а также 1681, 3634, 5179, 5746, 7101
    с бесконечным числом неизвестных 7454
  линейных интегральных уравнений см. (67 F)
Системы функций см. (40 Q)
  биортогональные 2904, 8708
Сколема функция 123
Сколема — Лёвенгейма теорема 1919, 6331, 7066
Скученности математические проблемы см. (78 N-15m-6)
Слабая топология 2835, 8131
  комплексов 4389
Слабо локально равномерно выпуклые пространства 5969
Следа в конечных факторах аддитивность 8148
Следствие 6338
Следящие системы
  для выполнения математических операций 6939
  цифровые 9172
Слов теория 2716
Слово 2716
Случайность 2723
Случайные процессы и случайные функции см. (78C-20)
Случайные числа 1552, 6893
Смешанного типа дифференциальные уравнения и системы см. (52Q-20)
Смысл в лингвистике 3606
Снядецкий Ян (1756—1830) 5665
Снятие секущих поверхностей 3732
Собрания сочинений см. (05 A)
Собственные значения
  вариационные методы вычисления ~6146
  вполне непрерывных операторов 5333
  Гершгорина теорема о ~760
  закон Вейля для асимптотического распределения ~8851
  квадратичных форм 5987
  нелинейно зависящие от параметра 618
  применение к приближенному решению интегральных, интегро-дифференциальных, функциональных и операторных уравнений см. (88 M)
  самосопряженных операторов 5975
  эрмитовых операторов 5335
Собственные значения и собственные функции краевых задач дифференциальных уравнений
  в частных производных см. (52Q-25j), а также 441, 442, 2306, 4550, 7338, 7362
  обыкновенных см. (48 L-05 c), а также 413, 2998
Собственные значения и собственные функции пары операторов 4645
Собственные значения и собственные функции см. также Спектральный анализ
Собственные функции
  интегрального оператора 565
  оператора Лапласа 440
  операторов 3924
  приближенное определение ~5346
  разложение в ряд по ~6596, 6597, 8850
Собственные элементы линейных операторов в банаховых пространствах 593
Совершенные числа см. (21E-40)
  множества ~5707
  последовательность ~4285
Совпадения
  алгебраическое число ~5159
  гомотопическая теория ~7250 Д
  непрерывных отображений 5159, 7250 Д

Согласия критерии см. (78 G-15 k), а также 1544, 1546
Соизмеримость 969
Сомов Осип Иванович (1815—1876) 959 К
Соотношения
n-адические 1158
определяющие 112, 8531
Сопротивления
анализ выхода из строя ~3445
p-сопряженные системы 2429, 6800, 7592
Сопряженных градиентов метод для решения систем линейных алгебраических уравнений 4105
Сортировальные машины
для сортировки писем 6260К
ИБМ-83 6215
конвейерная НБС 1780
Составные числа 166, 2757, 8573
Состояния связанные системы двух частиц 5996
Сочетания 6371, 6372
Спектр
гипермаксимального оператора 1333
коммутаторов 1478
матриц Тёплица 602
матрицы в аналитическом пространстве 3142
минимумов 5068
совместный элементов коммутативной нормированной алгебры 8149
сплошной 8162Д
функций на группе 601
элементов банаховой алгебры 2934, 5353
эндоморфизмов линейного пространства 5326
Спектральная матрица уравнения в частных разностях 603
Спектральная теория операторов
в гильбертовом пространстве 1504К
в пространстве аналитических функций 8731
линейных
обобщения ~1485
Спектральная теория случайных процессов 647, 3199, 3977
Спектральная функция уравнения в частных разностях 603
Спектральные линии 8067
Спектральные последовательности 299
Спектральные свойства дифференциальных операторов 8840
Спектральные теоремы для унитарных и самосопряженных операторов 8137
Спектральный анализ
дифференциальных операторов 1312, 3021, 3802, 3804,
дифференциалных уравнений в частных производных см. (52Q-05S), а также 1359, 1387, 2225, 2230, 3022, 6595
дифференциальных уравнений обыкновенных см. (48L-05c), а также 2319, 5870Д, 7345К, 8806К
интегральных операторов 472, 475, 2274, 5967
интегральных уравнений см. (67C-10), а также 5284
самосопряженных и унитарных операторов см. (73J-05)
Спектры
аксиоматическая теория ~ 7246Д
проекционные 1187, 1193
прямые ~ бикомпактных групп 2853
Специальные функции см. (56), а также 8121К
вырожденные гипергеометрические см. (56U)
гиперболоидные 551
гипергеометрические см. (56S), а также 1692, 5696
гиперсферические 4626
логарифмические 6359, 7679
сферические см. (56L), а также 468, 1440К
сфероидальные 2319, 3121, 5956
таблицы ~ см. (88Q-10)
трансцендентные 3119
ультрасферические многочлены см. (56L-25)
цилиндрические см. (56G)
шаровые см. Сферические
E-функции 1459, 1460, 2308, 3616, 7431—7433, 7443
G-функция 4617, 4618
L-функции 127, 7850, 7851
N'-функции 582
P-функция 6674
Специальные функции Ангера, Бесселя, Бесселя—Клиффорда, Бесселя—Майтланда, Вейерштрасса, Гегенбауэра, Гекке, Ламе, Ламе—Вангерина, Лиувилля Ломмеля, Макроберта, Мангольдта, Ноде, Оливье, Уиттекера, Уолша, Ханкеля, Чебышева — см. под соответствующими фамилиями
Специя (матем. лог.) 3597
«Спид Толли» (Speed Tolly) — цифровое устройство для конторских работ 2668, 3521
Спиноров теория см. (83M-20)
Спираль Архимеда 936
Списки
вычислительных машин 803
вычислительных машин, пригодных для авиационных исследований 6919
вычислительных устройств и приборов 8462
конструкторов вычислительных машин 6960, 6961, 8463
организаций, выполняющих вычислительные работы 6962
организаций, производящих ферриты 1763
организаций, работающих в области вычислительной техники 803, 2537, 6958, 6959
типов внешних и запоминающих устройств, а также устройств управления 8455
Справочные издания и библиография см. (05L), (95B-20)
Сравнения (теор. чис.) см. (21E-20), а также 179, 1660, 2740, 2765, 3636, 4312, 5076, 5697, 56, 98, 7075, 7077, 7854—7856
Вандивера 7084
квадратичные 4311
Средние см. (33F-03), а также 14 4610,
Средние значения функционалов 669 6695
Средние значения для почти периодических функций 4658
Средних арифметических распределение максимума 7484
Стандартные блоки
моделирующих устройств 821, 82 828, 829, 2548, 6240
цифровых машин 855, 856, 857, 85 859, 862, 863, 2552, 255 4172, 6247
Статистика математическая см. (78
Статистические методы
в естествознании и технике с (78N-40)
в электро- и радиотехнике см. (78N-15)
Статистические и вероятностные мет ды в технике см. (78N-15)
Статьи в БСЭ 1879
Стационарные последовательности процессы см. (78C-20f)
Стевин Симон (1548—1620) 3577
Стеклов Владимир Андреевич (1863 1926) 2708
Стеклова интегральные средние с (40X-40)
Степени симметрические метрическо пространства 5150
Степени Стинрода приведенные 7241
Степенные вычеты см. (21E-35), а так 2761, 6350
Степенные ряды см. (33J-20), (44 а также 334, 1262, 2910, 376 5055—5057, 5937, 6341, 798 8115, поведение на границе кру сходимости см. (44B-05)
Степень
арифметическая 1910, 1911
гиперкоммутаториальная 1072
неразрешимости 1911
отображения 269, 2852, 4648
в банаховых пространствах 464 5331
подтверждения 5046
полная 1910
положительная ~буквы 8531
симметрическая ~ топологическо пространства 5162
суммы 6370
Стереометрия см. (83B-15)
Стерна ряд 7088
Стефана задача 6853, 9103
Стилтьеса интеграл см. (40C-10п а также 499, 7273
Стилтьеса интеграл и преобразован 561
Стилтьеса интегралы в линейных пр странствах 4660
Стинрода итерированные степени 28
Стинрода операции 8683
итерации ~ 5161
Стирлинга ряд 2302
Стирлинга формула 3085, 8893
Стирлинга числа 5716
обобщенные 3636

Стокса интегральная формула 5802, 6501
Стохастические дифференциальные уравнения 1567, 8136, 8780
Стохастические матрицы 3665, 5095, 5096, 6391
дважды стохастические 2793, 5095
Стратегии (теория игр)
«допустимые» 5404
«пренебрегающие» 6023
смешанные 7530
Стрелка (матем. лог.) 2716
Структура
«аддитивных топологий» 6462
всех подмножеств множества 3715
замкнутых множеств топологического пространства 1164
идеалов кольца 7918
модулярный элемент ~ 4343
недистрибутивная 969
оператор замыкания на ~ 7920
подгрупп модулярной группы 154
Структуры см. (25Q), а также 125, 6335
аксиоматика ~ 7921
векторные полные 6696
дедекиндовы см. Дедекиндовы структуры
дистрибутивные структуры см. (25Q-05)
полные 6462
инфинитезимальные структуры см. (83T-10)
квазикомплексные 8322
комплексные 5484, 8322
косые 5137
метрические 1157, 7211
модулярные 7922
непрерывные оценки на ~ 6696
полные 2028, 2826
операторы замыкания ~ 1156
с дополнениями 969
с ортодополнениями 969
o-топологические 1155
полумодулярные 6466, 7924 К
почти комплексные 4841, 6116, 6821
почти эрмитовые 6819
равномерные 266, 3910, 7228
неархимедовы 5149
с квазидополнениями 260
с обобщенными дополнениями 260
с операцией замыкания 125
с псевдодополнением 6331
с хаусдорфовой интервальной топологией 3717
теория ~ 3311, 6337, 7622
Стьюдента многомерное распределение 7513
Стьюдента критерий 642
Стягиваемость равномерная локальная 7223
Субгармонические функции и их обобщения см. (44V-15), а также 6600
Суждения A, O, I, E 5044
Сукцедент 6333
Сумма, пересечение 7069
Сумма, содержащая функцию Мёбиуса 5061
Сумматорные уравнения 1469
Сумматоры 6264П
двоичные на лампах 2638П
десятичные 7007П
для машин с фиксированной запятой 4223 П
одноразрядные 8470 П
параллельные 9216 П
последовательные 832
электронные 8469 П
Суммирование интегралов 1448, 7444, 8714
Суммирование рядов см. (33F-10), (88D-15)
двойных 5949, 5950
ортогональных см. (40Q-10)
степенных см. (33J-20), (44B)
тригонометрических см. (33J-25), (33J-25g)
функциональных см. (33J-15c), а также 521, 3124, 3895, 5307, 5312
Фурье см. (33J-25c), (33J-25g)
Суммирование числовых последовательностей и рядов см. (33F-10), а также 529, 4419,
Суммирования рядов методы Абеля, Абеля—Пуассона, Бернштейна—Рогозинского, Бореля, Валле-Пуссена, Вороного, Гёльдера, Нёрлунда, Римана, Рисса, Хаусдорфа, Чезаро, Эйлера, Эйлера—Маклорена см. под соответствующей фамилией
Суммирования формулы 3650 Д
Суммируемость
абсолютная 4609
по Риссу 320
по Чезаро 319, 1232, 1233, 4609, 5807
сильная 1230, 1231, 1243, 2108, 2109, 2118, 6509, 7262, 7263
α-суммируемость 499
Суммируемые функции 4601 Д
Суммирующие машины 2614, 3510 П, 5012 П, 7018 П
Суммы степеней чисел, имеющих период по mod 1964
Суммы степенные 174, 5085
Суперпозиции функций многих переменных 305
Суслина проблема 7222
Суслина теорема 4279
Суслинские множества см. (18 K)
Существование 2725
Существование и единственность решений дифференциальных уравнений в частных производных 445, 1383
обыкновенных см. (48B-05), а также 1319, 2964
Сфера
вершины единичной ~ 2335, 8150
поверхность ~ банахова пространства 1474
специальные покрытия конечномерной ~ 5160
теорема Дайсона ~ 2872
функции на ~ 274—276, 1191, 2065, 3727
хаусдорфово разбиение ~ 8703
Сферические функции см. (56L), а также 468, 1440
на комплексной полупростой группе Ли 4656
Сфероидальные функции 2319, 3121, 5956
Сферы 274—276
отображения ~ в евклидовы пространства 7937—7939, 8676
тонкая упаковка ~ 7232
циклические произведения ~ 5162
Схема
для коррекции ошибок 6261 П
для магнитной записи с помощью блокинг-генератора 5624 П
для определения влажности на сопротивлениях, зависимых от температуры 7035 П
для разделения радиополярных импульсов 4230 П
для суммирования напряжений 4219П
для формирования импульсов 7787П
развертки для электроннолучевой трубки 5622 П
Схемы
вычислительные 3383, 5142
на магнитных сердечниках 7757
на полупроводниковых приборах 879, 889, 2534, 2591, 2642 П, 3450, 3507 П, 4194; 4199, 5597, 6252, 6269 П, 7010 П, 9156, 9199
на полупроводниковых триодах и магнитных сердечниках 8432
релейные ~ в телефонии 5144 К
синтез управляющих ~ 2628 К
Сходимость 1175, 3889 К
непрерывная 7218
почти всюду операторных средних 7476
равномерная 1169, 4281
σ-равномерная 2879
регулярная 281
рядов Фурье 315, 2892, 3759 Д, 4422, 5187 Д, 8713
совершенная 8133
топологическая 1188
функций
относительная 5682
равномерная 8951
функциональных рядов см. (33J-05)
числовых рядов 5943, 8914
элементов в банаховых пространствах 2337
Счетноаддитивная функция множества см. (40C)
Счетно-аналитическая коммерческая машина серии G фирмы «Берроус» 2607
Счетно-аналитические машины 6996 К
45-колонного комплекта 8464 К
статистические 2645 П, 2647 П
эксплуатация ~ 3487 К
Счетно-парокомпактные пространства 3929, 7222
Счетные диски 905, 1790, 2652 П
для отдела кадров 9207
для перевода истинной скорости в числа Маха 2621
для расчета пружин 4981
для решения полетных задач 2618
использование ~ 900
Счетные лампы 849
газоразрядная 1822 П
декатрон 850, 8453
с холодным катодом 6974, 7011 П
фирмы RCA 1752
электронная десятичная 7014 П
электроннолучевая 3423, 7784 П

Счетные линейки 1791, 1792, 2648 П, 3366 К, 3467, 3468, 3489 К, 4980, 6998 К
для вычисления бокового ветра при посадке самолета 5641
для вычисления процентов по займам 2653 П
для вычисления рабочего времени станка 904
для вычисления скорости самолета 3538
Для композиции и транспонирования музыкальных произведений 906
для кристаллографических расчетов 1787
для определения количества топлива в котлах 1793
для определения ограничений ширины вагонов 6256
для подсчета стоимости зданий 7037 П
использование ~ 895, 896, 898, 902
многошкальные 6280 П
Счетчики 2639, 6251
Гейгера—Мюллера 7812 П
десятичные 3495 П, 4218 П, 6248, 6972
двоично-десятичные 3496 П
для контроля объема продукции 3537
для подсчета пиломатериалов 6294 П
импульсов 851—854, 914 П, 915 П, 1821 П, 5140
кольцевые 4221 П
механические 893, 8450
на газоразрядных приборах 1848, 2640 П, 3426, 3505 П, 6263 П, 6973
на десятичных счетных лампах 2556, 4991 К
на одиночном магнитном сердечнике 8471 П
на триггерах 2637 П, 7008 П
оборотов вала 843, 5003 П, 6275 П
реверсивные 3424, 4222 П
реверсивные на кристаллических триодах 3425
с обратными связями 3494 П
с переменным масштабом 6970
с предварительной установкой 3493П, 6971, 8482
суммирующей машины 6276 П
Счисления системы см. Системы счисления
Съезды математические см. (05N-15), а также 7047

Таблелек—расчетный стол 7729, 7730
Таблица (матем. лог.)
вариант ~ 4282
истинный вариант ~ 4282
рекурсивных операторов 4282
Таблицы см. (88Q)
Табуляторы 9208
электронный статистический 3457
Так (Tac) — электронная цифровая машина 799, 6203
Такан (Tacan) — тактическая аэронавигационная система 7806
Таннери Поль (1843—1904) 950—957
Тарталья Николо (ок. 1499—1557) 8502
Тамаркин Яков Давидович (1888—1945) 94
Тауберова типа теоремы
в действительной области см. (33F-15) а также 533, 538, 5963, 7401, 7402, 8048, 8851, 8852
в комплексной области см. (44B-10), а также 7402
Тауберовы условия 5946
Тахометр электронный 7810
Тейлора формула и ряд 2131, 4572, 6633, 6792, 8085, 8086, 8726
Тела
альтернативные 6833
локально компактные хаусдорфовы 5128
почти тела 6832
право-альтернативные 2823
расширения ~ 6436
стоуновские 5785
топологические 5128
упорядоченные 2096
Тела и простые кольца см. (25N-15)
Телеграфное уравнение 2244
Тело
Брука 1137
группа автоморфизмов ~ 6438
определение ~ 3698
Тензорная и векторная алгебра см. Векторная и тензорная алгебра
Тензорный и векторный анализ см. Векторный и тензорный анализ
Тензорное исчисление обобщенное 742
Тензоры на локально линейных пространствах 3908
Теорема (матем. лог.) 8537
E-теорема вторая 7068
Теоретико-множественная геометрия см. (83X-20)
Теоретико-множественная топология см. (29H)
Теоретико-множественные операции 3744, 8705
Теоретико-числовые функции 3610, 7073, 8543
аддитивные 7076, 7855
распределение ~ 7075
элементарные 2759
Теплопроводность см. (54J-10c), а также 428, 1403, 3826, 3880, 5272, 5259, 6601, 6858, 8057, 8838, 8937 приближенное решение уравнения ~ см. (88L-15)
нелинейное уравнение ~ 8868
Терм (матем. лог.)
выпрямимый 8537
индивидуальный 7069
множественный 7069
предикатный 7069
типовой 7069
ε-терм 7068
τ-терм 7069
Терминология по вычислительной технике 2625, 6999 К
Термистор 3449
Термодинамика 478
Терри-Эскотта проблема (теор. чис.) 5076
Тетраэдра геометрия см. (83B-20), а также 4029, 4074
Техника см. (54M), а также 1419
Тибор Селе (1918—1955) 4273
Тилшер Франтишек (1825—1913) 7055
Тинкертой-автоматическая сборка радиоаппаратуры 1764, 1765
Тип (матем. лог.) 7069, 7839
арифметический (в смысле Тарского) 118
гомотопический см. Гомотопический тип
основной 7069
Типов логика 5042
Типов теория см. (14K-15), а также 3605
Тирит — материал с нелинейным сопротивлением 2557
Тканей геометрия см. (83Q-20 р), а также 4802, 4830
Тодда род
арифметический 1207
квазикомплексного многообразия 6491
Тождества проблема (теория групп) 8531
Тождества слов проблема (матем. лог.) 112
Толпы см. Мобы 2858
Топологии в пространствах операторов 8949
Топологии внутренние частично упорядоченных множеств 2837
Топологии, определяемые ограниченными множествами 586
Топологическая алгебра см.(25U)
Топологическая динамика 1206
Топологические вопросы дифференциальной геометрии 5246, 8678
Топологические вопросы теории динамических систем 5168
Топологические группы см. (25U-05), а также 297, 1200
когомологии ~ 7942
компактные 136, 8622
линейно компактные 3684
локально бикомпактные 5788 К, 6419
локально компактные 5167
локально нильпотентные 6429 Д, 8623
мультикогерентность ~ 6489
накрытия ~ 3685
подхарактеры коммутативных ~ 621
преобразований 5788 К
связные 6489
теоремы двойственности в ~ 3686
Топологические пространства см. (29H-03), а также, 6335
аппроксимация ~ комплексами 4389
бикомпактные расширения ~ 585
векторные 2861, 3163
линейные отображения ~ 8940
вполне регулярные 2775, 2863, 3929
компактные 5148
линейные см. (73B)
локально бикомпактные 2046
локально линейные 3908
метризация ~ 1176, 3723
непрерывные функции на вполне регулярных ~ 3929
нормальные 2835, 7222
общие 5147
отображения ~ 3133
паракомпактные 265, 2835, 3929, 4387—4389, 4392, 7235
полные 2034

преобразования близости в ~ 5147
расширения ~ 3721
регулярно полные 2034
регулярные 568
сильно паракомпактные 1178
симметричность выпуклых ~ 3132
уникогерентные 6489
хаусдорфовы 2046
частично упорядоченные 1189
чеховское расширение ~ 2030, 2031
экстремальные свойства ~ 3722
Топологические и функционально-аналитические методы вариационного исчисления см. (62M), а также (29V), (73)
Топологические кольца и поля см. (25U-15)
Топологические линейные пространства. Пространства с мультинормой см. (73B)
Топологические методы
алгебраической и дифференциальной геометрии см. (29V)
вариационного исчисления см. (29V), (62M)
теории функций комплексного переменного см. (44X-35)
Топологические метрические пространства см. (29H-05)
Топология см. (29)
алгебраическая и гомотопическая см. (29Q)
булевой алгебры 6468
групп гомеоморфизмов 7228
комбинаторная см. Комбинаторная топология
компактно открытая 3910, 8690, 8691
наглядная см. Наглядная топология
первых трех измерений см. (29E)
приложения ~ см. (29Y)
равномерная ~ метрического пространства 7219, 7220
слабая см. Слабая топология
циклических произведений сфер 5162
Точечных множеств комбинаторная топология см. (29M)
Точечных множеств топология см. (29H-10)
«Точечные» распределения 3023
Точные пары 2058
Точные последовательности 1196, 5164, 5781
когомологические 3734
Уайтхеда 3733
ТРАДИК (TRADIC) — электронная цифровая машина на полупроводниках 3394, 4137—4139, 4194, 7709, 7711, 7741
ТРАНЗАК (TRANSAC) — электронная цифровая машина на полупроводниках 6202
Трансгрессивные элементы групп гомологий 5781
Трансгрессия 5784, 7238
Трансфинит конструктивный 1914, 4280, 7063, 7838
Трансфинитные итерации слабого линейного замыкания 584
Трансфинитные числа см. (18M)
Трансфлюксор—магнитный вентиль 6966
Трансформаторы 2580
синусно-косинусные 4183
Трансцендентные ряды
формальные ~ над полем 984
Трансцендентные уравнения 3862
корни ~ 321, 2294, 2309
приближенное решение ~ см. (88J-02)
Трансцендентные функции 3119
Трансцендентные числа см. (21U-30)
р-адические 983
аппроксимация ~ рациональными 983
Трапецеобразное исчисление Парри 3604
Трапеций формула 1678, 9134
Тренажеры 2663, 4241, 4242, 5629, 5630, 6285
для бомбардировщика B-36 3527
для вертолетов 2665, 2666, 7807
для истребителей 2662, 5631, 5632
для самолета «Комета 1» 4241
для тренировки персонала локационных станций 1843
фирмы «Маркони» 1842
цифровая машина для ~ 5556
Треугольника геометрия см. (83B-05), а также 676, 1597, 1607, 2373, 3229, 8220
Треугольные числа 187, 188, 1019, 8562
Треффтца метод 2234, 4092, 4909
Трехчленные уравнения 2747, 4307—4309
Триггеры 2628 К, 3384, 3497 П, 8472 П
анализ работы ~ 6251
магнитные 7786 П
на одном триоде 6268 П
на пентоде 7009 П
на полупроводниковых триодах 1825 П, 1826 П, 1827 П, 1828 П, 7010 П
расчет ~ 2586
резонансные 5000 П
с катодной связью 8449
с малым выходным сопротивлением 3499 П
Тригонометрические полиномы 3877
нули ~ 3877
приближение ~ в действительной области см. (40X-10)
Тригонометрические ряды см. (33J-25)
асимптотическое поведение ~ 2100, 2889
кратные см. (33J-25g)
лакунарные 5806
локализация ~ 323, 2114, 2115
проблема единственности разложения ~ 309, 982, 4416, 7975 Д
с монотонно убывающими коэффициентами 2100, 2889, 4423
суммирование ~ 531, 8711
сходимость ~ 6508
Тригонометрические суммы см. (21U-10)
оценки ~ 2732, 3609, 7863 К
Тригонометрические функции
приближенное вычисление ~ 770
таблицы см. (88Q-15c) 1697 К
Тригонометрическое интерполирование см. (40X-30)
Тригонометрия 2365, 3261, 4009, 6068
гиперболическая 4765
сферическая 1588
ТРИДАК (TRIDAC) — электронное моделирующее устройство 2539, 2543
Трикоми задача 8848
Триод двойной «6350» для вычислительных машин 8452
Триортогональные системы 4812
Турбулентности теория 8207
Тьюринга машина 8531
начальная полная конфигурация ~ 8531
Тэта-ряды 5693, 8554

Ударные волны 2256, 7383, 8873
Удовлетворяемость см. Выполнимость (матем. лог.)
Узлы см. (29E-05)
мостовые числа ~ 280, 3313
обегающие 280
сопроводительные 280
Уиттекера функции 542, 555 Д, 2312, 5318, 7431
Ультрагиперболическое уравнение 1355, 2220, 8846
Ультрасферические многочлены см. (56L-25)
Ультрафильтры 2840, 4386
Умножение дополнений в параллельной машине 8426
«Ундервуд»— клавишная машина 3460
УНИВАК (UNIVAC) — электронная цифровая машина 2520, 2527, 3400, 4143, 4144, 4940, 5569, 7705, 7750, 8397, 8398
УНИВАК-Сайнтифик (UNIVAC-Scientific) — электронная цифровая машина 3404, 4134, 4940, 7705, 7739, 8399
УНИВАК-Файл (UNIVAC-File) — электронная цифровая машина 3404, 4940, 8396, 8399
УНИВАК II (UNIVAC II) — электронная цифровая машина 3395, 7706
УНИВАК-60 (UNIVAC-60) — электронная цифровая машина 3404
УНИВАК-120 (UNIVAC-120) — электронная цифровая машина 3404
Универсально интегрируемые функции 4659
Универсальное метрическое пространство Урысона 1180
Универсальное проективное множество 8703
Универсальность 3598
критерий ~ 3597, 3598
Универсальные алгебры см. (25S)
обертывающие алгебры 3940
подпрямые разложения в ~ 1159
Универсальные функции 1956
Универсальные эквивалентные реляционные системы 3597
Универсум 2725
Уникурсальные кривые 3-го порядка 8555
Унитарные операторы
в гильбертовых пространствах 612
в пространствах с индефинитной метрикой 3923
свойство почти периодичности группы ~ 612
спектральный анализ ~ см. (73J-05)

Унитарные представления
групп см. (73L)
лучевые 228
неприводимые 3154, 8952
следы ~ 5990
колец см. (73L)
собственные (H) представления коммутативных *-алгебр 5348
эргодические свойства ~ 6704
Уолша система 1224, 4604
обобщенная 329
Уолша функции 143
Уорда свойство о рекуррентном ряде 2758
Упорядочение 7838
полное 7838
Упорядоченные множества 2094, 2095, 2885, 3597, 6506, 7259, 7963, 7964
Управление вычислительными машинами на расстоянии 2516
Управление частотными характеристиками систем 4228 П
Управляющие машины 1803, 5005, 5610, 7802
Управляющие системы для авиации 9223
Упруго-пластические волны 8872
Упругость см. (54F-10), (67S-15h), (83Z-10 f), а также 3880, 5236, 5284, 6673, 6678
динамические задачи теории ~ 458, 2264, 4554, 5273, 5905, 8874
задачи колебаний теории ~ 462, 470 Д, 1669, 3056, 5278 Д, 6614, 8889, 8890
контактные задачи теории ~ 463
смешанная задача теории ~ 3054
статические задачи теории ~ 1387, 1404, 1405, 2265, 3057, 5895, 5896, 6615, 7380, 8875, 8877
Уравнение
телеграфное см. Телеграфное уравнение
ультрагиперболическое см. Ультрагиперболическое уравнение
Уравнения
алгебраические см. Алгебраические уравнения
в свертках 1501
в конечных разностях см. (70C)
в частных разностях 603
дифференциально-разностные см. (48G-15), а также 429
дифференциальные см. (48) и (52)
интегральные см. (67)
интегро-дифференциальные см. (67N), а также 3002, 3003
интегро-функциональные см. (70L)
квадратичные см. Квадратичные уравнения
нелинейные релятивистски инвариантные 6713
неопределенные см. Неопределенные уравнения
определяющие см. Определяющие уравнения
периодические см. Периодические уравнения
полигармонические см. Полигармонические уравнения
решения на группах 7469
с запаздывающим аргументом см. Дифференциально-разностные уравнения
сумматорные см. Сумматорные уравнения
трансцендентные см. Трансцендентные уравнения
трехчленные см. Трехчленные уравнения
функциональные см. (70L)
Ураган — электронная цифровая машина 4943
Урысона типа интегральные уравнения 4561
Урысона универсальное метрическое пространство 1180
Усилители
квадратичные 3427
на полупроводниковых приборах 1757, 1768, 1829 П, 1830 П, 3508 П, 4974, 6253, 6270 П, 8430, 9192
автоматическая регулировка ~ 1776
операционные 4182
для следящей системы 2574
измерение коэффициента ~ 2575
стабилизация нуля 2578
постоянного тока, измерение нелинейности 6945
Усреднения принцип 4493
Усредненные функции 6634
Устойчивость по Ляпунову см. (48P-10), а также 415, 420 Д, 1337, 1338, 2184, 2194, 2198, 3037, 3809, 3838, 4499, 4525 Д, 4545, 4546, 5233, 5239 К, 5850, 6562
для дифференциально-разностных уравнений 414, 1339, 2203 2974, 3006 Д, 4488
для линейных систем 422 Д, 3811, 4485, 4490, 6379, 6576, 7341, 8040, 8043, 8802
Устойчивость разностных схем 1671, 2465, 2471, 2472, 2474, 2475, 3323, 6140, 6849, 7636, 9100
Устойчивость систем автоматического регулирования 424 Д, 1395, 1396, 2194, 2199, 2200, 3044—3047, 5268, 5269, 5853, 6607
Устранимость связанных переменных (матем. лог.) 1924
Устройства
для блокировки клавиш при неполном нажатии 6277 П
для блокировки работы счетно-аналитических машин при выемке перфокарт 7790 П
для деления цифровых данных 4173, 7781 П, 8467 П
для задания программы 4232 П
для записи информации 4226 П
для записи на магнитный барабан 7003 П
для извлечения корня на последовательной цифровой машине 4946
для контроля четности кодов 7783 П
для обнаружения неисправностей в машинах 4962
для подсоединения перфоратора к бухгалтерской машине 7768
для проверки правильности ввода данных на магнитный барабан 7016 П
Устройства ввода — вывода данных в цифровых машинах 833, 834, 6243, 7020 П, 7028
для ввода данных с перфокарт 838, 4998 П
для вывода данных на электронно-лучевой трубке 839, 3433, 3434, 4194, 5589, 5627 П
машины «Ферранти» 836
машины Флак 5590
передача данных с устройств ввода-вывода в оперативное з. у. на машине «СЕАК» 837
фотоэлектрическое для считывания печатного текста 5591
фотоэлектрическое для считывания с перфоленты 6977
Устройства управления вычислительных машин 2636 П, 8451
микропрограммное 7715
оптическое 1823 П
Учебные заведения. Преподавание и пропаганда математики см. (05S)
Учебные пособия и руководства, обзоры, монографии см. (05B), (36C), (44A), (48A), (52A), (83C-30), (83I-20), (83M-05c), (88A), а также 1030 К—1032 К, 4702 К, 5102 К, 6104 К, 6365 К—6368 К, 6396 К, 6427 К, 6428 К, 6471 К, 6472 К, 7869 К
Ученые древнего мира см. (08S-03)
Ученые средних веков и эпохи Возрождения см. (08S-07)
Ученые XVII в см. (08S-12)
Ученые XVIII в. см. (08S-15)
Ученые XIX в. см. (08S-18)
Ученые XX в. см. (08S-20)
Фабера многочлены 4433, 7278, 8729, 8733
Фазовые пространства 1206
Факториалы 5714
Фактор-пространства 225
Факторы
автоморфизмы конечных ~ 7461
изоморфизмы ~ бесконечного типа 7462
натуральных систем 283
серии ~ 1041
Фантапье пространство
структура областей ~ 3144
Фарея ряд 990, 4284, 7088
Федоров Владимир Семенович (р. 1893) 8524
Федоров Евграф Степанович (1854—1919) 8491
Фейербах Карл Вильгельм (1800—1834) 2704
Фейса модальная система 7070
Фер Анри 4274
Ферма теорема см. (21E-20), (21L-15), а также 1006, 1967, 2747
Ферма числа 2735, 2756, 4323 К
Ферранти Марк I (Ferranti Mark I) — электронная цифровая машина 4161, 9161
Ферранти Марк V (Ferranti Mark V)— электронная цифровая машина 4133

Ферриты
снятие характеристики 7756
список организаций, производящих ферриты 1763
Феррокерамика 3449
«ФЕРУТ» (Ferut) — электронная цифровая машина 4136
Фибоначчи числа 2770 K, 5711, 6353
последовательности ~ 172, 173
Физика см. (21Y-10), (36S-15), (44Z-15), (48R), (54J), (67S-20), (73Y), (83Z-15), (88P-25к)
Филбрик (George A. Philbrick) — электронное моделирующее устройство 4953
Философия и методология математики см. (11), а также 15, 4020 K
Фильтрация см. (54F-05c)
линейная ~ нестационарных процессов 6727
Фильтры 1164, 4393
в топологическом пространстве 7928
на множестве 2840
теория ~ 8700
Финслеровы пространства см. (83Q-20)
Фирмы «Ньюклеар Девелопмент» (Nuclear Development Associates) коммерческая цифровая машина 7743
Фирмы «ФИАТ» (FIAT) электронное моделирующее устройство 6230
ФЛАК (FLAC) — электронная цифровая машина 5590, 6913
Фокусных отношений метод (прибл. вычисл.) 765
Фонетограф—прибор для фонетической записи речи буквами 6287, 6288
Форма
двойственная 7063, 7838
дизъюнктивная нормальная 2722, 8533
минимальная 8533
сокращенная 8533
κ-кванторная (предикатов) 7063
совершенная нормальная 3604
размерность ~ 5074
Формализация ~ 120
полная ~ несуществования 8534
правдоподобная 1920, 8534
стандартная 2721
Формализм лагранжев 5997
Формула (матем. лог.)
длина ~ (нормальной и фундаментальной) 966
заключительная 2716
замечательная 7069
нормальная 966
основная 7069
правильная 8528
сингулярная 1917
степень ~ 6333
ступень ~ 6333
устойчивая 7067
фундаментальная 966
элементарная 7069
τ-формула 7069
Формы см. (21N), (25F-25), а также 6362 K
билинейные 506, 4339, 6348, 7648
бинарные 2794 K
внешние 7947, 7948
гильбертовы билинейные 590
дифференциальные 708, 734, 2438, 5166, 8323
группы когомологий ~ 5166
на алгебраических многообразиях 8270
внешние дифференциальные 734, 1647, 4851, 6114
на алгебраических многообразиях 9045
квадратичные см. Квадратичные формы
k-кванторные 4279
коварианты ~ 9042
кубические 5074
кубические тройничные 195, 4340, 5090, 6383
линейные см. Линейные формы
любой степени см. (21N-15)
Маркова минимальные 3621, 3622
модулярные см. Модулярные формы
обобщенные внешние дифференциальные 588
Фурье преобразования ~ 588
тернарные 3270
эрмитовы см. Эрмитовы формы
«Фосдик»— фотоэлектрическое считывающее устройство 9221
Фотонаборная машина
«Линофильм» 2655
«Фотон» 1832, 1833
фирмы «Фототипограф» 1834
Фототриоды и фотодиоды 3449
полупроводниковые 4195, 7764
Фрагмена — Линделёфа теорема см. (44J-10), а также 3008
Фредгольма типа интегральные уравнения см. (67C-05)
Френеля интегралы 3873
Фреше поверхность 5800, 5801
Фреше производная 3024
Фреше предельные обобщенные пространства 585
«Фриден»— настольная клавишная машина 3465
Фридрихса—Леви дифференциальное неравенство 2216
Функции
автоморфные см. Автоморфные функции
аддитивные см. Аддитивные функции
арифметические см. Арифметические функции
бесконечно дифференцируемые см. Бесконечно дифференцируемые функции
векторные см. Векторные функции
выпуклые см. Выпуклые функции
вырожденные гипергеометрические см. Вырожденные гипергеометрические функции
гиперболоидные см. Гиперболоидные функции
гипергеометрические см. Гипергеометрические функции
гиперкомплексные см. Гиперкомплексные функции
гиперсферические см. Гиперсферические функции
двойственные себе ~ 7442
Дирихле, Римана, Эпштейна и др. см. (21U-25)
дифференцируемые см. Дифференцируемые функции
измеримые см. Измеримые множества и функции
комплексного переменного см. Комплексного переменного функции
комплексные на топологическом пространстве 624
логарифмические см. Логарифмические функции
логические см. Логические функции
мероморфные см. Мероморфныефункции
метагармонические см. Метагармонические функции
многих комплексных переменных см. (44T)
многих переменных см. (36L-15)2296
множества см. (40C)
в топологических группах 8154
дифференцирование ~ 2077
мультипликативные см. Мультипликативные функции
наименее уклоняющиеся от нуля см. Наименее уклоняющиеся от нуля функции
на сфере 274—276, 1191, 2065, 3727
недифференцируемые 6636
непрерывные см. Непрерывные функции
неявные см. Неявные функции
обобщенные см. Обобщенные функции
обобщенные гипергеометрические см. Обобщенные гипергеометрические функции
ограниченные см. Ограниченные функции
одной переменной см. (36L-05) 1433
однолистные см. Однолистные функции
однородные см. Однородные функции
операторные, положительно определенные 3920
ортонормальные см. Ортонормальные функции
ортонормированные см. Ортонормированные функции
параболического цилиндра см. Параболического цилиндра функции
периодические в среднем 7471
плюрисубгармонические см. Плюрисубгармонические функции
показательные см. Показательные функции
полигармонические см. Полигармонические функции
положительные в H-системах 2342
почти периодические см. Почти периодические функции
причинные сингулярные см. Причинные сингулярные функции
производящие см. Производящие функции
равномерная сходимость ~ 8951
равносоставленные см. Равносоставленные функции
распределения (теор. вер. и теор. чис.) 144, 146, 1508, 1509, 1513, 1533, 3202

рациональные см. Рациональные функции
рекурсивные см. Рекурсивные функции
симметрические см. Симметрические функции
с интегрируемым квадратом 3159
специальные см. Специальные функции
субгармонические см. Субгармонические функции и их обобщения
суммируемые см. Суммируемые функции
сферические см. Сферические функции
сфероидальные см. Сфероидальные функции
теоретико-числовые см. Теоретико-числовые функции
трансцендентные см. Трансцендентные функции
тригонометрические см. Тригонометрические функции
универсально интегрируемые см. Универсально интегрируемые функции
универсальные см. Универсальные функции
усредненные см. Усредненные функции
физическое представление математических ~ 3087
целые см. Целые функции
цилиндрические см. Цилиндрические функции
четные см. Четные функции
шаровые см. Шаровые функции
эквивалентные относительно покрытий и разбиений 598
элементарные см. Элементарные функции
эллиптические см. Эллиптические функции
эллиптического цилиндра см. Эллиптического цилиндра функции
эмпирические см. Эмпирические формулы и функции
эрогодические см. Эрогодические функции
E-функции 1459, 1460, 2308, 7431—7433, 7443
алгебраическая независимость значений ~ 3616
L-функции 127
иррегулярные 7850
нули ~ 781
N'-функции
эквивалентность выпуклых ~ 582
δ-функции
инвариантные в смысле распределений 3946
Функции и графики 3097 К
Функции и состояния положительно определенные 5347
Функций основные свойства (непрерывность, монотонность и т. п.) см. (36F)
Функционалов распределение 8169
Функционалов и операторов линейных общий вид 2337
Функционалы 8530
билинейные ~ в *K*-пространствах 1491
выпуклые полунепрерывные снизу 591
дифференциал и производная ~ 487, 574
комплексные ~ смешанного типа 5330
композиционно линейные 5358
критические значения ~ см. Критические значения функционалов
линейные см. Линейные функционалы
локальные экстремумы ~ 8943
на полуупорядоченных пространствах 2335
нелинейные см. Нелинейные функционалы
нормированное положительно тотальное множество ~ 3137
обобщенные производные ~ 8943
приводимые положительные 3935
слабо непрерывные
в гильбертовом пространстве 5336
условные экстреммы ~ 1481, 5336
средние значения ~ 6694, 6695
эргодическое разложение стационарных линейных ~ 626
Функциональная переменная 7063
Функционально-аналитические и топологические методы вариационного исчисления см. (62M), а также (29V), (73)
Функциональные множители 7467
Функциональные ряды и последовательности см. (33J)
Функциональные тождества 2292
Функциональные уравнения см. (70L)
в теории динамического программирования 6742, 6744
линейные 5342
нелинейные 2460, 5343—5345
приближенное решение ~ см. (88M-10), а также 2338, 5986
сингулярные точки ~ 4649
Функциональный анализ см. (73)
нелинейный см. Нелинейный функциональный анализ
Функциональный преобразователь
механический 1721, 3442
фотоэлектрический 6239
электронный 3441, 5619 П
Функция
график ~ 8530
конструктивная 5678, 5679
обратная круговая 1913
относительно круговая 1913
относительно логарифмическая 1913
неэлементарная 6330
нигде не определенная 8530
ошибок см. Ошибок функция
пересчитывающая последовательность степеней 1911
представляющая 7063
сигнализирующая 4282
спектральная 3022
ступенчатая
интервал ~ 1913
элементарная 1913, 6330
E-функция Макроберта 540, 541
G-функция 4617, 4618
P-функция 6674
σ(*n*)-функция 1957, 1958, 5713
Фуртвенглера теорема 995
Фурье анализ в числовых полях 8578
Фурье интеграл см. (59H), а также 4532
Фурье коэффициенты 316, 2889, 8710
Фурье метод 3036 Д
Фурье нелинейная задача 5258
Фурье преобразование см. (59H), а также 1469, 1939, 5968
в пространстве l_2 8950
обобщенных внешних дифференциальных форм 588
обобщенных функций 3160, 6710—6711, 8957
Фурье ряды см. (33J-24c), (33J-25g), а также 602, 2102, 2105, 3746, 5126
абсолютно сходящиеся 575
лакунарные 7265
на кватернионах нормы единица 3154
суммирование ~ см. (33J-25c), (33J-25 g)
сходимость ~ см. Сходимость рядов Фурье
Фурье формула обращения на группах 8156
Фурье — Лебега коэффициенты 4602 Д
Фурье — Стилтьеса преобразования 3897, 8157, 8158
Фурье — Штурма — Лиувилля преобразование 7356

Хамель Георг (1877—1954) 3592
де Хан Давид Биренс (1822—1895) 3585
Ханнеризация 2832
топологических пространств 1168
Хара мера см. Мера Хара
Характеризация законов распределения, свойства отдельных законов см. (78C-10c)
Характеристик выборочных распределение см. (78G-10)
Характеристик метод 1685 К, 3361 К, 7351
Характеристики уравнения 425, 1343, 1345, 1346, 3014, 4530, 8056
Характеристическая функция 116
Характеристические классы
гомологий 4038
Понтрягина 6491, 6810
Чжэнь Шэн-шэня (Черна) 300, 1207, 2062, 6491, 6810
Штифеля — Уитни 2060, 6810, 6818
Характеристические многочлены матриц 1396, 5729
Характеристические подгруппы группы 2803
Характеристические показатели систем обыкновенных дифференциальных уравнений 3814, 5231, 8041, 6573, 8042, 8795
Характеристические функции см (78C-10)
законов распределения см. (78C-10f)
Характеристические числа матриц см. (25F-15c), (88J-10)
Характеристический ряд комплекснозначной функции на группе 3154
Характеры 3642, 7850

Характеры групп см. (25J-35)
блоки ~ 4345
модулярные 1064, 4345
обобщенные 7129, 7130
Характеров теория 3155
Харди—Литлвуда теоремы 4606
Хассе диаграмма 4298
Хаусдорфа мера и размерность см. Мера и размерность Хаусдорфа
Хаусдорфа метод суммирования 1452, 8111
Хаусдорфовы полугруппы см. Мобы
Хаусдорфовы пространства 2053
локально выпуклые 5326
паракомпактные подмножества ~7930
топологические 2046
Хеллингера—Хана теорема 6692, 8944
Херглоц Густав (1881—1953) 1905, 1906
Хилла уравнение 5886
Хинчин Александр Яковлевич (р. 1894) 1907
Хопфа классификационная теорема 1195
Хопфа—Винера уравнение 451
Хорезми Мухаммед (VIII—IX вв.)111K
Хочевар Франц 8512
Хроматические числа 273
Хрущева Н. С. доклад на XX съезде КПСС 1855

Целозначные функции 1956
Целые точки
в многомерных шарах 152
в многомерных эллипсоидах 2738
распределение ~ на гиперболоиде
распределение ~ на плоскости 502
Целые функции см. (44P-05), а также 5696
алгебраическая независимость~5696
трансцендентность значений ~ 5696
Целые числа
асимптотическая оценка ~ 2735
ассоциативные операции над ~ 7861
множества ~ 7861
модуль ~ 6358
последовательности ~ 7078
периодические свойства ~ 171
представление ~ в виде суммы квадратов 4287
представление ~ квадратичными формами 5697, 5698
представление ~ линейными формами 2728
просеивание ~ 8567
Цепные дроби см. Непрерывные дроби
Цермело система 2724
Цермело и Нёймана системы 3606
Цермело — Френкеля система 2724
непротиворечивость~ 1915
Цзу Чун-чжи (429—500) 7049
Циклы
предельные см. Предельные циклы
сходящиеся ~ Вьеториса 4398
Цилиндрические функции см. (56 G)
Цифровая машина для работы в системах авторегулирования 5561
Цифровая машина для тренажеров 5556
Цифровая система управления анализ 8409, 8446
Цифровые машины для работы в истинном масштабе времени 6912
Цицейка Георге (1873—1938) 8525
Цорна лемма 8701
Цузе — релейные машины 4990 K
Цузе-5 (Z-5) — цифровая машина 805, 3403

Чаплыгина метод 755, 756, 2478, 4086, 4088, 4097, 4902, 4903, 5500, 6143, 6144, 6192 Д, 6847, 6848, 7635, 7637, 8791, 9109, 9110
Частично-рекурсивный оператор 4282, 8530
Частично упорядоченные группы см. (25J-40)
r-идеалы ~ 7902
Частично упорядоченные множества см. (18M), а также 1493, 1494, 2837, 2840, 3711, 6462, 6466, с условием обрыва цепей 1151
Частично упорядоченные линейные пространства см. (73S)
Частично упорядоченные топологические пространства 1189
Чебышев Пафнутий Львович (1821—1894) 7061
Чебышева квадратурные формулы 4912
Чебышева многочлены см. (56Q-05), а также 155, 3635, 7970, 9116
применение ~ к приближенному решению уравнений 4093, 9112
разложение в ряд по ~ 1240
Чебышева приближения в гильбертовом пространстве 610, 5339
Чебышева функция 7863 K, 8925
Чезаро метод суммирования см. (33J-15c-5), а также 314, 315, 317, 318, 323, 1228 — 1230, 1243, 1449—1453, 2103, 2106, 2107, 2115, 2890, 3107, 4419, 4421, 4422, 4604, 5175, 5308, 7264, 8114, 8712
Черна характеристические классы, циклы см. Чжэнь Шэн-шэня характеристические классы
Чёрча система 3605
Четные функции
формулы обращения для сумм ~ 7077
Четырехполюсники 795 K, 1702, 8236, 2487
Четырехсторонники 699, 1596, 1597, 4016
Четырехугольники 676, 1576, 2368, 3229, 4761, 7537
Чжэнь Шэн-шэня (Черна) характеристические классы 300, 1207, 2062 6491, 6810
Чисел геометрия см. (21S)
Чисел теория см. (21)
аддитивная см. Аддитивная теория чисел
алгебраическая см. Алгебраическая теория чисел
аналитическая см. Аналитическая теория чисел
вероятностная см. Вероятностная теория чисел
метрическая см. Метрическая теория чисел
мультипликативная см. Мультипликативная теория чисел
предельные теоремы ~ 1951, 5057
приложения ~ см. (21Y)
элементарная см. Элементарная теория чисел
Числа
p-адические 5700
бесквадратные см. Бесквадратные числа
биномиальные см. Биномиальные числа
взаимно простые см. Взаимнопростые числа
вещественные числа см. Действительные числа
гиперкомплексные в геометрии см. Гиперкомплексные числа в геометрии
действительные см. Действительные числа
дружественные см. Дружественные числа
избыточные см. Избыточные числа
иррациональные см. Иррациональные числа
исключительные см. Исключительные числа
комплексные см. Комплексные числа
конструктивные действительные и порядковые числа см. Конструктивные действительные и порядковые числа
многократно совершенные числа см. Многократно совершенные числа
натуральные см. Натуральные числа
неотрицательные числа см. Неотрицательные числа
особые см. Особые числа
порядковые см. Порядковые числа
последовательные целые числа см. Последовательные целые числа
последовательные цепные числа см. Последовательные цепные числа
представление числа N в системе счисления с основанием B 2766
представление ~ в виде суммы неограниченного числа слагаемых 5084 Д
простые см. Простые числа
псевдорациональные см. Псевдорациональные числа
разложение ~ на неразложимые множители 2744
рациональные см. Рациональные числа
случайные см. Случайные числа
совершенные см. Совершенные числа
с ограниченным отношением 3608
составные см. Составные числа
трансцендентные см. Трансцендентные числа
треугольные см. Треугольные числа
хроматические см. Хроматические числа
целые см. Целые числа
Число π 65, 3348, 5681
иррациональность ~ 2741
рекурсивная иррациональность ~5681

Числовая переменная 7063
Числовой язык 7716
Числовые последовательности см. (33F), (21E-40), а также 137, 1931, 1943, 2727, 3613, 3619, 5056, 8081, 8538
периодические 1007
периоды ~ 4315
плотности ~ 8542
пространства ~ 5327
разностные ~ 2761
распределение ~ на группе 136
распределение ~ по mod 1 139, 140
рекуррентные 1006, 3638
средний порядок ~ 7845
Шнирельмана плотность ~ 7845
Числовые последовательности и ряды см. (33F), а также 3102
Числовые ряды специальные см. (33F-20)
Числовые и функциональные последовательности и ряды см. (33)

Шаговые переключатели 3386
Шази Жан (1882—1955) 110
Шаровая передача, теория 9191
Шаровые функции см. Сферические функции
Шаудера принцип 596, 5984
Шварц Штефан 8526
Шварца лемма и ее обобщения см. (44J-05)
Шифровка и расшифровка данных на машинах 8418
Шлёмильха ряды 6653
Шнирельмана плотность 137, 2729
Шорт (Short) — электронное моделирующее устройство 817, 1728, 1729, 2541, 2542
Шпеккера классы 1916
Шпернера лемма 5154
Шрёдингера оператор для атома водорода 3159
Шредингера типа операторы 4669 Д
Шредингера уравнение см. (52Q-30g) (54J-20), а также, 3042
Штаермана типа формулы для численного интегрирования уравнений 4900
Штаудта формулы 2740
Штаудта-Клаузена теорема 7091
Штейница неравенство 577
Штепсельные печатные разъемы 4193
Штикельбергера теорема 7176
Штифеля многообразий гомотопические группы 7944
Штифеля-Уитни Характеристические классы 2060, 6810, 6818
Штрих Шеффера (матем. лог.) 2729, 8537
Штурма теорема 8922
Штурма-Лиувилля задача 2903, 5870 Д 6565, 7339, 8047
обратная 6568, 8806 К
Штурма-Лиувилля уравнение 1333
Шумы см. (78N-15m-3)
Шур Иссан (1875—1941) 4275
Шура леммы континуальный аналог 3937
Шура неравенство 8592
Шура производная для многочлена 178
Шютте, устранимость сечений 1924

ЭГДА-3 — моделирующее устройство 2544
Эгер Макс (1910—1952) 7835
ЭДК-203 — Электронная цифровая машина 8394
ЭДСАК (EDSAC) — Электронная цифровая машина 4211
Эйленберга-Маклейна группы 2059, 2857
Эйленберга-Маклейна комплексы 287, 291, 1201, 2059, 7241, 7943
Эйленберга-Маклейна пространства понтрягинское умножение в ~ 1200
Эйлер Леонард (1707—1783) 73, 74, 941, 3573, 4276, 5038, 5658, 5676 К, 6322, 7051
Эйлер и кенигсбергские мосты 2069
Эйлера метод получения рациональных решений 2751
Эйлера метод решения дифференциальных уравнений 1685 К
Эйлера метод суммирования 523, 5302, 5949
Эйлера многочлены и числа см. (56W)
Эйлера преобразование 4631
Эйлера уравнение 394
Эйлера функция $\varphi(n)$ см. (21E-05), а также 1964, 1965, 5057
Эйлера числа 179—181
Эйлера графы 2042
Эйлера—Лагранжа теорема 8561
Эйлера—Маклорена метод суммирования 527
Эйлера—Маклорена формула 1677, 7656
Эйлера—Пуассона — Дарбу уравнение 8819
Эйлера—Ферма теорема 1012
Эйлерова характеристика 1207, 4041, 4835, 5153, 8678
алгебр Ли 7916
Эйнштейн Альберт (1879—1955) 8527
Эйткина строй (теор. чис.) 189
Эквациональный класс 3597
Эквивалентности на полугруппах 2815, 6422
Эквивалентности проблема (геом.) 729, 4725, 4841, 5481, 6090, 6796
Эквивалентности слов проблема 2716
Эквивалентность 1913, 1921
арифметическая 3597
материальная 5683
отношение ~ 1910
L-эквивалентность 5686
Экзистенциальное выражение 6331
Экзистенциальный вывод 3606
Экономика математическая см. (78E)
Эксплуатация вычислительных машин 2530
моделирующих устройств 6944
рентабельность 7736
цифровых машин 1734
ИБМ-701 4160
МИДАК 4945
ОАРАК 4944
ОРДВАК 4147
СЕАК 8422
УНИВАК 4144
Ураган 4943
Экспоненциальные пары 2732
Экстензоры 4065, 8321
Экстраполирование и интерполирование см. (88D-05)

Экстраполяционные методы решения дифференциальных уравнений 1674
Экстраполяция случайных процессов 3973
Экстремальные задачи аналитических функций см. (44N), а также 3788, 8741
Экстремальные проблемы в геометрии см. (83V-20), а также 750 К, 6136, 8334
Экстремальные свойства полиномов и их обобщений см. (40X-20)
Экстремальные точки регулярно выпуклого множества функционалов 1494
Экстремум
абсолютный 4489
линейный ~ для полиномов 5329
метод ~ Галуа—Гильберта 5973
условный ~ слабо непрерывного функционала 1481
Экстремумы
функции одной переменной 4573, 6631
функции многих переменных 3082, 4574, 5290, 5923
Экстремумы функционалов см (73N-10)
локальные 8943
условные ~ слабо непрерывных 5336
ЭЛЕКОМ-50 (Elecom-50) — электронная цифровая машина 4940
ЭЛЕКОМ-125 (Elecom-125)— электронная цифровая машина 4940
Электрические цепи 3128, 3842, 3844, 6676, 882К, 8934
Электрических цепей математическая теория см. Математическая теория электрических цепей
Электрографическое печатающее устройство 7754
Электродинамика см. (54J-05)
краевые задачи ~ 3059
«Электродэйта» (Electrodata)—электронная цифровая машина 2500, 8395
Электромагнитного поля теория 3125
Электромеханические машины, устройство управления 4996 П
Электроннолучевые трубки
для записи на фототопленку 4968
для запоминания 1744, 1816 П, 1817 П, 1818 П, 3428, 5587, 8454
для кодово-имульсной модуляции 1819 П
для перемножения непрерывных величин 6975
суммирующий цифровой элемент на ~ 1814 П
Электронные лампы 860, 1769
для вычислительных машин 5584, 6249
для работы в двоичном сумматоре 5585
для фиксации информации 2561
надежность ~ 1753
опыт работы с ~в вычислительных машинах 3443
саморазогревание ~ 4180
срок службы ~ 2558
стандарты ~ 1754
техника испытаний ~ 5586
характеристики ~ 3444

Электронные множительные перфораторы см. **(95M-156-3)**
фирмы «Булч» **3456**
фирмы «Пауэрс-Сеймас» **3397, 6917, 6952**
Электростатика **468, 1470, 1672**
Электротехника и электричество см. **(44Z-15e), (78N-15m)**, а также **8935, 8936**
Элементарная алгебра см. **(25B)**
Элементарная геометрия см. **(83B)**
Элементарная конъюнкция **8533**
Элементарная теория вероятностей см. **(78C-08)**
Элементарная теория чисел см. **(21E)**
Элементарные функции см. **(36F-15)**, а также **6637, 6639**
таблицы ~ см. **(88Q-05)**
Элементарные функции (матем. лог.) **963, 964**
Элементарные числовые функции (исключая функцию Эйлера)см.**(21E-10)**, а также **4871, 9055—9057**
ЭЛЛИОТТ-401 (Elliott-401) — электронная цифровая машина **6217**
ЭЛЛИОТТ-402 (Elliott-402) — электронная цифровая машина **2504, 3411, 3520, 4940, 7710, 7737**
Эллипса длина дуги **511**
Эллиптическая геометрия см. **(83F-10)**, а также **2392**
Эллиптические функции см. **(56E)**, а также **8747**,
поля ~ **7848**
приложение ~ к теории чисел см. **(21U-27)**
Таблицы ~ см. **(88Q-10)**
Эллиптические функции и интегралы см. **(56E)**
Эллиптического типа дифференциальные уравнения и системы см. **(52Q 05), (52Q-25c), (52Q-30c)**
приближенное решение ~ см. **(88L-05)**
Эллиптического цилиндра функции**2320**
Эмде метод **774**
Эмдена-Фаулера уравнение **5293 K**
Эмпиризм **3606, 8528**
Эмпирические формулы и функции см. **(88 O)**
ЭМУ-5 электронное моделирующее устройство **4952, 9176**
ЭНИАК (ENIAC)— электронная цифровая машина **2499**
Энрикес Федериго (р.1871) **7058**
Энтропия **659, 660, 6750**
Эньюнкция **8537**
Эпштейна ζ-функция, **979, 5717,**
Эпштейна Z-функция
аналитическое продолжение ~ на всю плоскость, **5059**
Эратосферново решето см. **(21E-05)**
метод ~ для машин **5566**
Эрбрана теорема **1924, 6335**
Эргодическая полугруппа операторов
сильно производящий оператор ~ **1495 — 1498**
Эргодические свойства унитарных представлений **6704**
Эргодические теоремы см. **(73U-10)**
для квантовомеханических систем **5993**
стохастические **4662, 5361**
Эргодические функции
на полугруппах **8954, 8955**
сильно ~ на полугруппах **8955**
Эргодическое разложение стационарного линейного функционала **626**
Эрдёша—Ландау неравенства обобщение **8541**
«Эрли Бирд» (Earley Bird) — машина для выбора режима энергетических систем **4169**
ЭРМЕТХ (ERMETH) — цифровая машина **1710, 1711**
Эрмита многочлены см. **(56Q-10)**, а также **5957, 6660**,
Эрмита—Фейера интерполяционный процесс **327, 1246, 2125**
Эрмитовы матрицы **1983, 3661, 4103, 4919, 5094, 6349, 6394, 7874**
Эрмитовы связности **5472, 5483**
Эрмитовы формы см. **(21N-10)**, а также **7913**
неопределенные **2742**
определенные **2742**
положительные **590**
ЭТАК (ETAC) — электронное моделирующее устройство **2545, 2546**
Эффективное G_δ (матем.лог.) **8530**
Эффективность относительная оценок (теор. вер.) **6735**

ЮДЕК (UDEC) — электронная цифровая машина **4940**
ЮДЕК II (UDEC II) — универсальная цифровая машина **1709**
Юнг Генрих Вильгельм Эвальд (1876—1953) **2711, 3593**
Юнга диаграммы **7885**

Ядра производящие в несепарабельных гильбертовых пространствах **8143**
Ядра стохастические **6693**
собственные числа ~ **6693**
Ядро гильбертова пространства воспроизводящее **2343, 8143**
Ядро линейного оператора **6686**
Якоби многочлены см. **(56Q-15)**, а также **1430, 1692, 9151 K**
Якоби тождество **296**
для гомотопических групп **6485, 6486**
Якоби эллиптические функции **2740**
Якобиевых матриц обращение **1681**
Якобсталя сумма **158**
Ящики зависимости (теор. эл. цепей) **5145 K**

APE(N)C — электронная цифровая машины **1712**
APE(R)C — электронная цифровая машина **1712**
APE(X)C — универсальная электронная цифровая машина **1712**
B-4 — коммерческая вычислительная машина **2507**
3C-BLOC — электронная цифровая машина на стандартных блоках **9158**
D-12- — электронная цифровая машина **4940**
102-D — электронная цифровая машина **3404**
E 101 — электронная цифровая машина **801, 4940, 7714**
G-1, G-2 — электронные цифровые машины **3402**
G-15 — электронная цифровая машина **4142**
G-15A-электронная цифровая машина **4940**
MAG-IC — электронная цифровая машина **1712**
Magnefile — электронная вычислительная машина **4940**
MC-500 — электронное моделирующее устройство **4163**
Modus ponens **967**
New Foundations, **8537**
QME-L2 — электронное моделирующее устройство **5570, 5571**
16-31R — электронное моделирующее устройство **6944**
180 (Technitrol Egn.) — электронная цифровая машина **4940**
409-2 (Remington Rand), — электронная цифровая машина **2525**
542(The British Tabulating Machine Co., Ltd.) — электронная вычислительная машина **4942**
550 (The British Tabulating Machine Co., Ltd.) — электронная вычислительная машина **4942**

УКАЗАТЕЛЬ ФИРМ И ОРГАНИЗАЦИЙ,

работающих в области вычислительных машин

Институт автоматики и телемеханики АН СССР.— Электронные модели, 4952; Моделирующее устройство ЭМУ-5, 9176

Лаборатория авторегулирования и следящих систем МЭИ.— Электронное устройство для следящей системы, 2574

Математический институт, Польская академия наук.— Электронный анализатор алгебраических многочленов, 1725; Электронный дифференциальный анализатор ARR, 8436, 9180

Министерство машиностроения и приборостроения СССР.—Электронные модели, 4952

Энергетический институт АН СССР.— Электронный интегратор, 4952; Механический интегратор, 5613 К

Abax Corp.—Система управления зенитным огнем, 6292 П; Механический математический прибор, 7023 П

Addressograph-Multigraph Corp.— Электронное печатающее устройство для воспроизведения факсимиле, 4969

Advanced Electronics Co.— Электромагнитные линии задержки, 2565

Air Force Cambr idge Research Centre.— Система управления полетом «Волскан», 9223

Allen B. Du Mont Laboratories Inc.— Электронное множительное устройство, 9217 П

Allied Engineering Division, Allied Oil Co.— Вычерчиватель кривых «Плоттомат», 6242

Allied Oil Co.— Счетная линейка для подсчета стоимости горючего, 898

— *см. также* **Allied Engineering Division**

American Bosch Arma Corp.— Вычислительное устройство на двух потенциометрах, 4233 П

American Machine and Metals, Inc.— Счетчик оборотов, 5003 П

Amperex Electronic Corp.— Точечные полупроводниковые триоды, 2588

Andersen Laboratories, Inc.— Твердые ультразвуковые линии задержки, 4178

Angle Computer Co.— Измеритель углов, 3539

AOPA.— Вычислитель-хронограф, 2618

Arma Corp.— Миниатюрные тепловые блоки для моделирующих устройств, 821, 2548; Вращающиеся трансформаторы, 4183; Автоштурман, 5638

Atomic Energy Research Establishment.— Вычислительная машина на полупроводниковых триодах, 9156

Atomic Instrument Co.— Декатрон, 8453

Atvidaberg-Facit Aktiebolaget.— Механизм передачи десятков в счетной машине, 7019 П

Audio Products Corp.— Импульсные блоки, 862, 863

Automatic Electric Sales Corp.— Малогабаритные реле, 6978

Bell Punckh Co.— Клавишная суммирующая машина, 7794 П

Bell Telephone Laboratories.— Преобразователь углового положения вала в цифровую форму, 846; Высокочастотный полупроводниковый триод, 874; Релейная вычислительная машина «Модель VI», 1714; Схема управляющего элемента на двух кристаллических триодах, 1825 П; Балансный усилитель на кристаллических триодах, 1829 П; Усилитель на кристаллических триодах, 1830 П; 3508; Счетное устройство для управления наводкой, 1852 П, 1853 П; Потенциометры для систем управления артиллерийским огнем, 2577; Вычислительное устройство для работы в двух направлениях, 2637 П; Схема на полупроводниковом триоде, 3507 П; Кристаллический тетрод, 4196; Систематизация вопросов надежности радиодеталей, 4961; Автоматическая вычислительная машина, 4993 П; Коррелятор, 4994 П; Блок управления для электромеханических вычислительных машин, 4996 П; Электрическое устройство для образования произведений и функций, 5620 П; Система с электронно-лучевой трубкой, 5622 П; Вычислительная машина ИРСИА, 6259 К; Автомат для сортировки писем, 6260 К; Линия задержки, 6267 П; Устройство для записи на магнитном барабане, 7003 П; Десятичный сумматор, 7007 П; Автоматическая телефонная система, 7032; Устройства, расшифровывающие человеческую речь, 7808, 7809; Самолетное счетно-решающее устройство, 8486 П

— *см. также* **95P-05** ТРАДИК

Bendix Aviation Corp.— Схема счетчика, 2639 П; Вычислительные машины D-12 и G-15A, 4940; Аэронавигационная система, 7804

— *см. также* **Bendix Computer Division**

Bendix Computer Division, Bendix Aviation Corp.—Цифровой дифференциальный анализатор, 2509, 8394; Вычислительная машина С-15, 4142

Bendix Radio.— Радиолокатор для разведки погоды, 7806

Boeing Airplane Co.— Цифровой следящий механизм, 845

Bomac Laboratories, Inc.— Герметизированные германиевые диоды, 871

Brandt Automatic Cashier Co.— Разгрузчик магазина машины для счета монет, 5013 П; Машина для счета монет, 5014 П

Brecomin, England Ltd.— Автоматическое управление приводом электрического диктофона, 5625 П

British Tabulating Machine Co., Ltd.— Коммерческие вычислительные машины (мод. 542, 550, 555), 4942; Вычислительная машина, 5004; Вычислительная машина ГЕК, 6917; Устройство для перенесения информации с перфоленты на перфокарты, 6917

British Telecommunications Research Ltd.— Электронное запоминающее устройство, 913 П; Коммутирующее устройство для магнитного барабана, 4225 П

Brush Electronics Co.— Лентопротяжный механизм, 7755

Bull S. A. Co. des Machines.— Электронный множительный перфоратор типа СЗ, 3456; Печатающее устройство, 7027; Электронный сумматор параллельного типа, 7793 П

— *см. также* **95P-05** Гамма

Burroughs Corp.— Вычислительная машина ЮДЕК II, 1709; Счетно-аналитическая машина серии «G», 2607; Выпуск коммерческих вычи-

слительных машин 3404, 4940; Быстродействующее электрографическое записывающее устройство, 4187, 7754; Суммирующая машина типа 600, 6917; Устройство для ввода данных с перфокарт, 7027; Печатающее устройство, 7027; Триггерная ячейка, 8472 П
— *см. также* 95 P-05 Е-101
— *см. также* **Philadelphia Research Center.**
Canadian General Electric Co., Ltd.— Импульсный генератор, 4231 П
Central Computing Laboratory.— Работы над проблемой уменьшения стоимости эксплуатации вычислительных машин, 2530
Clary Multiplier Corp.— Суммирующая машина, 5605
Clevite-Brush Development Co.— Магнитный барабан с вращающимися головками, 1741, 4940, 5579, 5580
Coleman Engineering Co.— Преобразователь угла поворота вала в цифровую форму, 4190
Collins Radio Co.— Электромеханическое устройство для ввода данных, 4998 П; Электромеханический преобразователь цифрового кода в угловое положение вала, 5002 П
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation.— Десятичная счетная лампа, 7014 П
— *см. также.* 95P-05 КСИРО
Communication Engineering Pty, Ltd.— Релейное множительное устройство, 8466 П
Compagnie Generale de Telegraphie Sans Fil.— Реверсивный электронный счетчик, 4222 П
La Compagnie des Lampes Mazda.— Германиевые диоды, 870
Computation Laboratory, Harvard University.— Вычислительные машины Марк I, Марк II, Марк III, 2499
Computer Control Co.— Стандартный логический блок, 4172; Блок запоминающего устройства на кварцевой линии задержки, 6973; Вычислительная машина ЗС-BLOC, 9158
Computer-Measurement Division, Detection Corp.— Счетчики DS-8600, 6242
Computer Research Corp.— Цифровой дифференциальный анализатор, 2534
Consolidated Electrodynamics Corp.— Вычислительная машина 30-203, 2512, 2513, 8394
— *см. также* **Electro Data Corp.**
Consolidated Corp.— (старое название) *см.* **Consolidated Electrodynamics Corp.**
Consolidated Vultee Aircraft Corp.— Табулятор, 6243
Contina A. G.— Счетная машина «Курта», 2646 П, 4208—4210
Cornell Aeronautical Lab.— Аэронавигационное вычислительное устр йство, 4239
Creed and Co.— Машина для приемки и передачи факсимиле, 6917
Curtiss-Wright Dehmel. — Тренажеры, 2663, 3527, 6285
C. S. F.— Германиевые диоды, фототранзисторы, 3449
Data Processing Associates Ltd.— Вычислительное бюро, 9159, 9166.
Rudolph W. Dauber.— Электронная машина для хранения цифровой информации, 7001 П
Decca Navigator Co.— Аэронавигационный прибор, 3529, 3530
Denominator Co., Inc. — Механические счетчики, 8450
Detectron Corp. *см.* **Computer-Measurement Division**
Detroit Edison Co.— Расчетный стол, 7723
K-F Development Co.— Прецезионные проволочные сопротивления, 890
Digital Control Systems, Inc.— Магнитное запоминающее устройство, 4224 П
— *см. также* **Litton Industries**
EAT *см.* **Electronic Associates, nc.**
Eastern Industries Inc.— Система автоматического регулирования уличного движения, 9155
Eastman Kodak Co. — Электрическая система управления клавишной машиной, 2644 П
Eckert-Mauchly Division, Remington Rand.— Одноламповый двоичный счетчик, 1821 П; Техника автоматического программирования, 6920
Electric and Musical Industries Ltd.— Логарифмирующее моделирующее устройство, 7022 П; Одноразрядный сумматор, 8470 П
ElectroData Corp. (филиал **Consolidated Electrodynamics Corp.**)— Вычислительная машина «Дататрон», 2500, 4940, 6916, 9159; Вычислительная машина ЭДК-203, 8394, 8395; Вычислительная машина «Мобилак», 9224
Electro-Mec. Laboratory, Inc.— Преобразователь угла поворота вала в цифровую форму, 4191
Electrometric, Inc.— Линии задержки, 861
Electronic Associates, Inc (EAT).— Вычислительный центр, 1732, 1733; Моделирующее устройство 16-31R, 6944
Electronic Laboratory, General Electric Co.— Электронное устройство для управления дыропробивным прессом, 2656, 2657, 3517
Electronic Research Associates, Inc.— Миниатюрные блоки питания постоянным током, 888
Electronics Corp. of America.— Вычислительная машина Magnefile, 4940
Elektriska Installatörs organisationernas Riksförbund.— Счетный диск для расчета падения напряжения в медных проводах, 900
Elliott Brothers Ltd.— Устройство для печати и контроля параметров технологического процесса, 5004; Съемные функциональные элементы моделирующих устройств, 6240
— *см. также* 95K-20, АГВАК, 95P-05 ЭЛЛИОТ
E. M. I.— Работы по созданию станков, управляемых вычислительными машинами, 7798, 7803
English Electric Co.— Вычислительная машина ДЭЮКЕ, 2510, 2511, 4140, 5564, 7748
— *см. также* **National Physical Laboratory**
Epso, Inc.— Опрессованные магнитные элементы модель SR-200, 1758; Преобразователь непрерывных данных в цифровую форму, 6242, 7759
Ericsson Telephone.— Счетные лампы, 5007, 6973
Federal Telecommunication Labs, Inc.— Электронное переключательное устройство, 7011 П
Felt and Tarrant Manufacturing Co.— Устройство блокировки в калькуляторе, 6277 П
Ferranti Electric Ltd.— Устройства ввода и вывода, 836; Магнитный барабан с малым временем выбора, 1742; Производство цифровых электронных машин совместно с фирмой Powers-Samas, 2528; Миниатюрный магнитный барабан, 3429; Вычислительная машина ФЕРУТ, 4136; Цифровая система управления фрезерным станком, 4234, 4235, 5004, 7025; Вычислительная машина для одновременного управления 50 различными станками, 6283, 7026
— *см. также* 95P-05 «Пегас», МИРАКЛЕ
FIAT.— Моделирующее устройство, 6230
Filotecnica Salmoiraghi.— Логарифмический проекционный аппарат, 901, 6985
Fischer and Porter Co.— Регистратор и преобразователь нецифровой информации, 4192
Ford Instrument Co.— Аэронавигационное устройство непрерывного действия, 1835, 3525
Franklin Institute Laboratories.— Цифровое записывающее устройство на термопарах, 1849
Friden Calculating Mashine Co., Inc.— Электронный счетчик, 4221 П
Garrett Corp.— Электронный регулятор температуры, 7813 П
General Aniline and Film Corp.— Механическое устройство для определения коэффициента отражения смеси красителей, 7036 П
General Electric Co. Ltd.— Германиевый диод GEX 34, 869; Малогабаритный конденсатор, 890; Производство и испытания германиевых диодов, 891; Германиевые триоды 1774; Электроннолучевой суммирующий цифровой элемент, 1814П; Электронное моделирующее устройство ЭТАК, 2545, 2546; Массовое производство плоскостных полупроводниковых триодов, 2590; Триггерные

схемы, **3497 П**; Устройство для перевода чисел из одной системы счисления в другую, **3506 П**; Моделирующее устройство, **3522**; Печатные многоконтактные штепсельные разъемы, **4193**; Управление частотно-зависимыми характеристиками, **4228 П**; Нелинейный резонансный триггер, **5000 П**; Разработка техники испытания ламп, **5586**; Полупроводниковые диоды и триоды, **5603**; Электронные лампы, **6249**; Система выдачи хронирующих импульсов, **6271 П**; Система для автоматической сборки блоков электронной аппаратуры, **6979**; Импульсно-кодовая модулирующая система, **7013 П**; Устройства управления металлорежущими станками, **7801, 9219, 9220**; Устройство управления головкой револьверного штампа, **9222**; Вычислительная машина «Жильбатрон», **9227**

— *см. также* **Electronic Laboratory**

General Mills.— Машина-автомат для сборки блоков вычислительных машин, **2554, 2555, 5593**

Genisco, Inc.— Преобразователь углового положения вала в цифровую форму, **1749**

Gerber Scientific Instrument Co.— Механический вычерчиватель кривых, **840**; Вычислительное устройство для обработки осциллограмм, **899**

G. M. Giannini and Co.— Преобразователь углового положения вала в цифровую форму, **1748**

Glenco Corp.— Маломощные керамические сопротивления, **890**; Сегнетокерамические конденсаторы, **9174**

Goodyear Aircraft Corp.— Блок декадных сопротивлений, **828, 829**; Шестиканальный вычерчиватель кривых типа R5 GEDA, **1750**; Записывающий прибор для моделирующих устройств, **3435**; Записывающий прибор TLGEDA для моделирующих устройств, **6943**

— *см. также* **95К-20 ГЕДА**

Great Britain.— Minister of Supply.— Преобразователи углового положения вала в цифровую форму, **6272 П, 6274 П**

Great Britain.— Ministry of Civil Aviation Air Traffic Control Experimental Unit.— Тренажер для персонала, работающего на локационных станциях, **1842**

Hazeltine Research, Inc.— Электрическое вычислительное устройство, **5617 П, 5618 П**; Электрическое устройство для решения уравнений, **6265 П**

Helipot Corp.— Электромагнитные линии задержки, **2566, 7758**

Curt Herzstark.— Счетная машина «Курта», **2646 П; 4208—4210**

Hogan Laboratories.— Вычислительная машина «Круг», **4940**

Hollerith.— Электронный кулькулятор, **6917**

Hughes Aircraft Co.— Диодная дешифраторная матрица, **826**; Электронная интегрирующая схема, **4220П**; Многопозиционное запоминающее устройство, **7775 П**

— *см. также* **95Р-05 ДИДЖИТАК**

— *см. также* **Hughes Research and Delopment Laboratories**

— *см. также* **Hughes Tool Co.**

Hughes Research and Development Laboratories, Hughes Aircraft Co.— Магнитная головка, **8431**

Hughes Tool Co.— Электронная система сортировки информации, **3509 П**; Вычислительное устройство, **7002 П**

Warren P. Hunnicutt.— Счетная линейка для определения стоимости строения, **7037 П**

IEE *см.* **Institute Electrical Engineering**

Imtra Corp.— Запоминающее устройство на магнитном барабане, **4176**

Industrial Accountancy Partners hip. — Устройство для передачи данных с перфоленты на перфокарты, **7028**

Industrial Electronic Engineers.— образователь, печатающий вес, **1850**

Industrial Patent Corp.— Механизация сборки запоминающих устройств на ферритовых сердечниках, **7777 П**

Institute Electrical Engineering (IEE).— Универсальное моделирующее устройство, **2540**

Institut für angewandte Mathematik der ETH.— Вычислительная машина ЭРМЕТХ, **1710, 1711**

Institut für angewandte Mathematik der Technischen Hochschule Dresden. — Малая вычислительная машина, **8392**

Institut für Praktische Mathematik der Technischen Hochschule Darmstadt.— Направление работ института, **807**

Instituto «Alonso de Santa Cruz».— Электрическая машина для кристаллографических расчетов, **6927**

Instrument Components, Inc.— Механический дисковый интегратор, **5576**

International Business Machines Corp. (IBM).— Магнитное запоминающее устройство ИБМ-305, **824**; Устройства ввода и вывода машины ИБМ-701, **833**; Оборудование ввода и вывода, **838**; Десятичная счетная лампа, **849**; Машина для проверки записи, **916 П**; Электроннолучевая запоминающая трубка, **1744**; Электронный множительный перфоратор на полупроводниковых приборах ИБМ-608, **2508, 3396, 4159, 5563**; Счетчик на газонаполненной лампе, **1822 П**; Электронное множительное устройство, **2635 П**; Электронный множительный перфоратор КПК, **3391, 4940, 5568, 6211, 8407**; Электронный множительный перфоратор ИБМ-604 **3391, 4159, 4940, 6211**; Вычислительный центр в Нью-Йорке, **3398, 7744, 7745**; Выпуск коммерческих вычислительных машин, **3404**; Выходное устройство ИБМ-740, **3433, 3434, 5589**; Десятичные счетчики, **3494 П**; Двоично-десятичный счетчик с двумя входами, **3496 П**, Комбинированная пишущая и релейная вычислительная машина, **3511 П**; Приемно-передающее устройство для связи между машиносчетными станциями, **4203**; Электронная машина для автоматической оценки экзаменующихся, **4982**; Кодовый перфоратор, **4995 П**; Электронная вычислительная машина **5614П**; Электронный мультивибратор, **5628П**; Множительный перфоратор ИБМ-602А, **6211**; Механическая счетная коммерческая машина, сортировка типа 83, **6215**; Табулятор ИБМ-407,- **6243**; Триггер, **6268 П**; Вычислительная машина модель 626, **6917**; Электронный множительный перфоратор ИБМ Франс-626, **6992 К**; Множительное устройство, **7006 П**; Устройство ввода и запоминания данных для статистических машин, **7020 П**; Многочастотный электронный умножитель, **7780 П**; Электронное устройство для деления, **7781 П**; Схема формирования импульсов, **7787 П**; Перфоратор, управляемый от перфоленты, **7789 П**; Устройство для сравнения чисел, **7792 П**; Перфоратор с дублирующим устройством, **8473 П**

— *см. также* **95Р-05 ИБМ, НОРК**

International Rectifier Corp.— Германиевые диоды, **890**

International Standard Electric. Corp.— Системы электростатических запоминающих трубок, **911 П**; Стабилизированная система с кристаллическим триодом, **2642П**; Устройство для передачи информации на газоразрядных тетродах, **3505 П**; Электрическая задержка, использующая полупроводники, **6269 П**

International Telemeter Corp.— Матричное запоминающее устройство на ферритовых сердечниках, **4175, 8428**; Матрица запоминающего устройства на ферритовых сердечниках, **7776 П**

Jacobs Instrument Co.— Вычислительные машины ДЖЕНКОМП-С и ДЖЕНКОМП-D, **5555, 9223**

Kaiser Electronics Division, Willys Motor Co.— Конструирование и изготовление автоматического оборудования для проекта «Тинкертой», **1764**

Kodak.— Быстродействующие записывающие и печатающие устройства, **7028**

Koenig Anna C.— Счетные линейки и счетные цилиндры специального назначения, **2648 П**

Kollsman Instrument Corp.— Система RAD, измеряющая относительную плотность воздуха, **1836**; Электромеханическое счетно-решающее устройство для вычисления данных полета, **1837, 1838**

Laboratoires R. Derveaux.— Моделирующее устройство «Джинн», 6926
Laboratory for Electronics.— Магнитные блоки, 851; Устройство для деления, 4173; Двоичный счетчик, 6973
Librascope, Inc.— Синусно-косинусный механизм для моделирующих устройств, 820; Универсальная вычислительная машина, 2503, 4940, 8405; Автоматические вычерчиватели кривых, 3436, 6242, 7761
Link Aviation, Inc.— Моделирующее устройство «Аэролог», 4240, 6231, 6242
Litton Industries, Inc.— Цифровой дифференциальный анализатор, 2502, 9169
Lockheed Aircraft.— Автоматический преобразователь данных, 2569
— *см. также* **Missiles Systems Division**
Logistics Research, Inc.— Вычислительная машина АЛЬВАК, 4141; Вычислительная машина АЛЬВАК III, 4135, 4940, 7708, 7734
Londex.— Фотореле на лампе с холодным катодом, 3537
J. Lyons and Co. Ltd.— Вычислительная машина ЛЕО, 4158
Magnetic Research Corp.— Выпрямитель с автоматическим магнитным усилителем, 831
Manchester University.— Вычислительная машина на полупроводниковых триодах, 9156
Marchant Research, Inc.— Вычислительная машина МИНИАК, 4940; Вычислительная машина МИНИАК II, 6204; Двоичные сумматоры, 8469 П
Marconi Co.— Тренажер для персонала, работающего на локационных станциях, 1842
Massachusetts Institute of Technology.— Запоминающее устройство на ферритовых сердечниках, 1743; Съемные блоки, 2553; Электромеханическое моделирующее устройство, 3421; Коррелятор, 4957, 8438; Электронолучевая трубка для перемножения непрерывных величин, 6975; Системы управления фрезерным станком, 7800, 9219, 9220
Max-Planck Gesellschaft.— Вычислительные машины G-1, и G-2, 3402
Mckenzie and Holland (Australia) Pty. Ltd.— Спусковая схема на двух магнитных усилителях, 7786 П
Melpar.— Синтезатор речи, 9223
Mergenthaler Linotype Co.— Фотонаборная машина «Линофильм», 2655
Michigan University.— Вычислительный центр «Уиллоу Ран», 4149
Mid-Sentury Instrumatic Corp.— Моделирующее устройство МС-500, 4163
Minneapolis-Honeywell Regulator Co.— Вычислительный центр фирмы, 822; Кристаллический триод, 1771, 4196; Автоматическое устройство AMSS для управления полетом самолета, 1841, 7804
Minnesota Electronic Corp.— Магнитные элементы, 2581
Missiles Systems Division, Lockheed-Aircraft Corp.— Цифровая телеметрическая система, 5008
Monrobot Corp.— Устройство АИД для внутреннего контроля вычислительной машины, 4962; Магнитные головки, 6968
— *см. также* 95P-05 МОНРОБОТ
Monroe Calculating Machine Co.— Схема контроля для клавишной машины, 7016 П; Магнитные записывающие устройства, 7778 П; Механическая счетная машина «Монроматик САА-10-3-5», 9205
Moore Electronic Laboratories, Inc.— Автоматическая схема исправления ошибок, 6261 П
F. L. Moseley Co.— Устройство для вычерчивания кривых и обратного преобразования их в напряжение, 4188; Преобразователь цифровых данных в непрерывную форму, 7760
Muldivo Calculating Machine Co., Ltd.— Счетная машина «Мадас модель 20 ATG», 9204
Mullard Ltd.— Полупроводниковые триоды, 876, 877; Запоминающее устройство на магнитных сердечниках, 2560
National Bureau of Standards.— Запоминающее устройство на магнитной ленте, 825; Стандартные блоки 857, 858; Проект «Тинкертой», 1764, 1765; Конвейерная сортировка, 1780; Исследование металлических ультразвуковых линий задержки, 3430; Устройство с вращающейся воспроизводящей магнитной головкой, 5583; Головка для чтения с неподвижной магнитной ленты и проволоки, 6967; Система записи на магнитную ленту с большой плотностью, 7752, 7753; Запоминающее устройство на электронолучевых трубках машины СЕАК, 8402; Фотооптическая система для ввода данных ФОСДИК, 9221
— *см. также* 95P-05 ДИСЕАК
National Cash Register Co.— Вычислительная машина 102-D 3404, 4940; Механическая машина для сложения и вычитания дробей, 3462; Десятичный счетчик, 4218 П; Суммирующая машина для индийской валюты, 5012 П; Счетное оборудование, 6223; Устройство для регистрации данных, 6266 П; Счетчик суммирующей машины, 6276 П; Механизм для представления отрицательных итогов прямым числом, 6279П; Бухгалтерская машина, 6917; Суммирующая машина, имеющая механизм для представления отрицательных итогов прямым числом 7018 П; Автоматическая система сбора данных, используемых в торговой сети, 7029; Механизм перемещения наборной каретки суммирующей машины, 7795 П
National Physical Laboratory.— Механическое моделирующее устройство для решения дифференциальных уравнений, 816
— *см. также* 95P-05 АКЕ
— работает совместно с **Englich Electric Co.**
National Research Development Corp.— Электрическое устройство для запоминания, 912 П; Электронные счетные схемы, 915П; Схема для записи в запоминающее устройство, 1815 П; Электронолучевые запоминающие трубки, 1816 П, 2641 П; Электронная цифровая вычислительная машина, 2631 П; Электронное цифровое вычислительное устройство, 2632 П, 2633 П, 2636 П; Арифметическое устройство, 2634 П; Полусумматор, 2638 П; Электронолучевая трубка в качестве основного элемента цифровой вычислительной машины, 3492П; Дополнительное запоминающее устройство 3500П; Блок магнитных головок, 3503П; Прибор для подсчета микроскопических частиц, 3540 П; Электронная вычислительная машина, 5615 П; Устройство с электронолучевой трубкой, 5616 П; Сумматор, 6264 П; Устройство для быстрого умножения, 8465 П
National Reseorch Covncil, — Тригир, 7009 П
National Union Radio Corp.— Электронная лампа «индитрон», 2561
Nikola Tesla (Белград).— Моделирующее устройство, 9185
North American Aviation, Inc.— Работы в области управляемых снарядов и авиационного оборудования, 1736; Цифровой дифференциальный анализатор, 4199, 8393
North American Philips Co., Inc.— Десятичный счетчик, 6972
Nuclear Developments Associates. — Вычислительная машина для обработки данных о продаже и закупке изделий, 7743
Olympia Werke West G. m. b. H.— Суммирующие машины, 3510 П
O. N. E. R. A.— Электронный прибор для счетных и коммутирующих устройств, 856
Orthon Corp.— Блоки машины НОРК 859
Philadelphia Research Center, Burroughs Corp.— Вычислительная машина модель I, 3410
George A. Philbrick Researches, Inc.— Стандартный операционный блок моделирующего устройства, 827; Генератор для моделирующих устройств, 2579; 6942; Моделирующее устройство, 4953
Philco Corp. — Полупроводниковый триод с поверхностным барьером, 865, 866, 2587, 3450, 3452, 5596, 6252; Технологический процесс получения кремниевых триодов,

878; Вычислительная машина ТРАНЗАК на кристаллических триодах, 6202

Phillips Electrical Industries Ltd.— Пересчетная схема с электронно-лучевой трубкой, 7784 П

N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.— Импульсно-кодовый демодулятор, 6282 П; Приборы для определения относительной влажности, 7035 П; Лампа для измерения излучения, 7812 П

Photographic Survey Corp. Applied Research. — Самолетное вычислительное устройство, 8481

Phototypograph Corp.— Машина для печатания текста на фотографическую ленту, 1834

Joseph Pollak Corp.— Электромеханические реле, 894

Potter Instrument Co., Inc.— Цифровые самописцы, 844; Новый ферро-керамический элемент — магнистор, 1756, 4179; Преобразователь данных из непрерывной формы в цифровую, 5592; Счетчик с предварительной установкой, 6971; Устройство для считывания с перфоленты, 6977

Powers-Samas Accounting Machines, Ltd.— Производство цифровых машин совместно с фирмой **Ferranti**, 2528, 5560; Аппарат для выдачи перфокарт из статистической машины, 2645 П; Накопитель для статистических машин, 2647 П; Электронный множительный перфоратор, 3397, 6917; Устройсто для перенесения информации с перфоленты на перфокарты, 6917; Электронный счетчик, 7008 П; Автоматическое устройство для выключения и включения счетно-аналитической машины при выемке перфокарт, 7790 П

— *см. также* 95P-05 ПКК

Punch Engineering Phy, Ltd.—Система, распределяющая изделия, 1854 П

Radial Metal Products Inc. — Миниатюрные фрикционные муфты, 6947

Radiation, Inc.— Блок стандартных напряжений, 2576

Radio Corporation of America.— Герметизированные германиевые диоды, 872; Высокочастотный полупроводниковый триод, 875; Сменный блок усилителя на двух полупроводниковых триодах, 1768; производство трансформаторов промежуточной частоты печатным способом, 3448; Промышленные образцы полупроводниковых триодов, 4198; Электронолучевые трубки, 4968;, 8454; Электромеханическое запоминающее устройство, 4997 П; Электронолучевой прибор, 5627 П; Устройство для контроля четности кодов, 7783П; Радиолокатор для разведки погоды, 7806; Вычислительный прибор для анализа крови, 8456

La Radio-Industrie S. A.— Шифратор электрических сигналов, 7012 П

Radio Receptor Co., Inc.— Полупроводниковые диоды и триоды, 5599

Rauland Corp.— Запоминающий электрод, 4999 П

Raytheon Manufacturing Co.— Герметизированные германиевые диоды, 873; Электроннолучевая запоминающая трубка, 1817 П, 1818 П; Универсальные магнитные головки, 2563, 4177; Магнитный регистр, 2583; Мощные триоды, 4196; Вычислительная машина «Райком», 4940; Вычислительная машина «Ураган», 4943; Электроннолучевая запоминающая трубка, 5587; Электронный моделирующий прибор, 5619 П

RCA — *см.* **Radio Corporation of America**

Reconstruction Finance corp.—Электронный счетчик на газоразрядных лампах, 914 П

Reeves Instrument Corp. — Генератор функций, 6941; Моделирующее устройство PEAK 400, 7717

Remington Rand, Inc.— Изготовление деталей счетных машин из нейлоновой пластмассы, 1755; Запоминающее устройство на магнитных сердечниках, 3395; Выпуск коммерческих вычислительных машин, 3404; Счетная машина мод. 99 с печатью результатов, 3463; Магнитное запоминающее устройство на проволоке, 3502 П; Электронные вычислительные устройства, 3516; Вычислительная машина ЛАРК, 4148; Устройство для хранения и обработки графиков полетов самолетов, 5634, 5635; Магнитные барабаны, 6242; Выходное устройство на электроннолучевой трубке, 6243; Табулятор, 6243; Устройство для продажи билетов на самолеты, 7028; Устройство для переноса информации с перфоленты на магнитную ленту, 7750; Запоминающее устройство на магнитных сердечниках, 7751; Электронное множительное устройство, 7779 П; Триггер на магнитном сердечнике 8471 П

— *см. также* 95P-05 ИРА-1103, «Спид Толли», УНИВАК, 409-2

— *см. также* **Eckert Mauchly Division.**

Rheinmetall-Ring. — Счетные и пишущие машины, 9206

Rich Foundation of Atlanta.— Вычислительный центр, 6949

Royal Aircraft Establishment (RAE)— Моделирующее устройство ТРИДАК, 2539, 2543, 4171

SAE-Nürnberg.— Германиевые диоды, 1775

Sanders-Roe Ltd.— Моделирующее устройство, 6229

Sargrove Electronics, Inc.— Устройство управления машиной для покрытия электрического кабеля, 7802; Устройство, контролирующее вес, 7802

George Scherr Optical Tools, Inc.— Прибор для измерения углов, 1789

SEA *см.* **Société d'Electronique et d'Automatisme**

Servomechanisms, Inc.— Авиационное вычислительное устройство, 8480

Setright Registers Ltd. — Механическая машина для печатания билетов, 5011 П

Shallcross Mfg Co.— Мощные сопротивления, 890

Shell Oil Co.— Вычислительные центры, 2610

Shepard Laboratories.— Быстродействующая автоматическая пишущая машинка, 2572; Печатающее устройство, 6243

Short Brothers and Harland Ltd.— Моделирующее устройство общего назначения, 817, 1728, 1729, 2541, 2542

Société Civile d'Etudes de Calcul Automatique.— Вычерчиватель кривых, 1824 П; Регистр на газоразрядных лампах для хранения информации, 7004 П

Société d'Electronique et d'Automatisme.— Моделирующее устройство О. М. Е.-L2, 5570, 5571, 6220; Цифровая вычислительная машина КАБ-2022, 6220, 9153; Устройство для вывода информации на 35-*мм* микрофильм, 7028

Sperry Corp.— Автоштурман для работы от радионавигационных станций, 1844; Т-образный счетный дифференциал, 4184; Аэронавигационный прибор, 5636, 5637; Механический счетчик оборотов, 6275 П

Sprague Electric Co.— Миниатюрные импульсные трансформаторы, 2580

Standard Electric Time Co.— Расчетный стол постоянного тока, 7724, 7726

Standard Telephone and Cables Pty. Ltd.— Схема триггера, 1826 П; Устройство для контроля записи на магнитную ленту, 3504 П; Преобразователь импульсного кода, 4227 П; Блок многоэлементных дешифраторов, 4229 П; Цепочка запоминания информации, 4992 П; Запоминающая схема, 5623 П; Регистр на электрических переключателях, 7005 П; Триггер на кристаллических триодах, 7010 П; Усилитель-компрессор, 7015 П; Запоминающий прибор на трохотроне, 7788 П

Sunvic Controls Ltd.— Сменные блоки счетчиков, 854

Sylvania Electric Products, Inc.— Миниатюрная радиолампа, 860; Полупроводниковые диоды и триоды, 868, 4200, 6980; Печатный электрический проводник, 1831 П; Гибкие печатные схемы, 3448; Вычислительный центр, 7750; Электронная лампа, 8452

Systematics, Inc.— Устройство для соединения бухгалтерской машины с перфоратором, 7768

Taller and Cooper.— Преобразователи угла поворота вала в цифровую форму, 2570

Taylor Instruments Co.— Программный регулятор, 2667

Technitrol Engineering Co.— Вычислительная машина модель 180, **4940**
Technology Instrument Corp.— Моделирующее устройство для расчета систем автоматического управления, **810, 811**
AB Teknorit.— Счетные диски, **900**
Telecomputing Corp.— Прибор для снятия данных с графиков, **848**; Система преобразования данных, **1751**
Teleregister Corp.— Цифровое устройство для продажи билетов «Резервайзер» **2669**; Вычислительная машина, **4940**
Tromson-Houston, Co, Lid.— Счетчики на декатронах, 3537
Tracerlab., Inc.— Десятичный счетчик, **853**
Transco.— Термистор мод. 100102 **3449**
Transistor Products, Inc.— Полупроводниковый триод, **1772**
Underwood Corp.— Коммерческие вычислительные машины, **3521, 4940** Счетчик на лампах с холодным катодом, **6263 П**; Арретир для счетной машины, **6278 П**; Печатающая счетная машина **7017 П, 7797П**
United States of America.— **Secretary of the Air Force.**— Электронное вычислительное устройство, **6262 П**
United States of America.— **Secretary of the Navy.**— Триггер с малым выходным сопротивлением, **3499П**; Интегрирующая схема, **4219 П**; Блокинг-генератор для магнитной записи, **5624 П**; Электронное моделирующее устройство, **7782 П**; Электронная схема для извлечения квадратного корня, **7785 П**
United States of America.— **United States Atomic Energy Commission.**— Электронный сумматор-аккумулятор, **4223 П**; **9216 П**; Устройство для выделения импульсов одной полярности, **4230 П**
Universal Match Corp.— Трехдекадный счетчик, **3495 П**
L'Université libre de Bruxelles.— Моделирующее устройство **5572, 5573**
Ústav technické fysiky ČSAV.— Релейная машина для кристаллографических расчетов, **1715**
Valvo.— Полупроводниковые триоды, **1773**
Victor Adding Machine Co.— Счетно-записывающая машина, **7769**
West Penn Electric Co.— Вычислительная машина, **9187**
Western Electric Co., Inc.— Электронолучевая трубка для кодоимпульсной модуляции **1819 П**; Триггер на кристаллических триодах, **1827 П**; **1828 П**; Потенциометры для систем управления артиллерийским огнем, **2577**; Устройство для счета и регистрации импульсов, **2640 П**; Устройство для запоминания тока, использующее полупроводник, **3501 П**; Дешифратор на газоразрядных лампах, **5626 П**; Полупроводниковые усилители, **6270 П**
Westinghouse Electric Corp.— Расчетные столы переменного тока, **2551, 7732, 9189**; Автопилот для скоростных самолетов, **2664**; Моделирующее устройство «Анаком», **3523, 9189**; Специальные вычислительные машины, **9189**
Willys Motor Co.
— *см.* **Kaiser Electronics Division**
Wright Engineering Co.— Десятичные счетчики, **843, 6973**
VEB Carl Zeiss Jena.— Релейная вычислительная машина ОПРЕМА, **4941**
Konrad Zuse.— Вычислительная машина **Z5, 805, 3403**
東京芝浦 (Токё Сибаура) — вычислительная машина TAK, **799, 6203**

СПИСОК ЖУРНАЛОВ

(с принятыми сокращениями), статьи из которых реферировались в РЖМатематика в 1956 г.

Русский алфавит

Автоматика и телемеханика — Автоматика и телемеханика

Азэрб. сәнәе инст. әсәрләри см. Тр. Азерб. индустр. ин-т

Азэрб. унив. әсәрләри см. Тр. Азерб. ун-та

Билтен друшт. матем. и физ. Нар. Реп. Македонија — Билтен на друштвото на математичарите и физичарите од Народна Република Македонја (Югославия)

Българ. книгопис — Български книгопис (България)

Бюл. Ин-та теор. астрономии АН СССР — Бюллетень Института теоретической астрономии (АН СССР)

Бюл. Польской АН. Отд. 3 — Бюллетень Польской Академии наук. Отделение 3

Весн. Друштва матем. и физ. Нар. Реп. Србије — Вестник Друштва математичара и физичара Народна Република Сербије (Югославия)

Вестн. АН СССР — Вестник Академии Наук СССР

Вестн. АН КазССР, — Вестник Академии наук Қазахской ССР, ҚазакССР ғылым Академиясынын хабаршысы

Вестн. высш. школы — Вестник высшей школы

Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. мат. физ. и хим. — Вестник Ленинградского Государственного университета им. А. А. Жданова. Серия математики, физики и химии

Вестн. Моск. ун-та. Сер. физ. мат. и естеств. наук — Вестник Московского ордена Ленина Государственного университета им. М. В. Ломоносова

Весці АН БССР — Весці Акадэміі Навук Беларускай Совецкай сацыялістычнай рэспублікі

Вісник АН УРСР — Вісник Академії наук Української Радянської соціалістичної Республіки

Водоснабжение и сан. техника — Водоснабжение и санитарная техника

Вопр. истории естествозн. и техн.— Вопросы истории, естествознания и техники. Сборник

Вопр. философии — Вопросы философии

Вычисл. матем. и высчисл. техн.— Вычислительная математика и вычислительная техника (АН СССР, Институт точной механики и вычислительной техники)

Гидротехн. стр-во — Гидротехническое строительство

Глас Српске акад. наука. Од. природно-матем. наука — Глас Српске академије наука. Оделење природно-математичких наука (Југославија)

Годишен зб. филоз. фак. ун-т Скопје. Природно-матем. од. — Годишен зборник на филозофскиот факултет на универзитетот во Скопје. Природно-математички оддел (Југославия)

Годишник Минно-геол. ин-т — Годишник на Минно-геоложкия институт (България)

Докл. АН АзербССР, —Доклады (Академия наук АзербССР — Мә'рузәләр Азәрбайҹан ССР Элмләр Академиясы)

Докл. АН АрмССР — Доклады (Академия наук Армянской ССР)

Докл. АН СССР — Доклады Академии наук СССР

Докл. АН УзССР, — Доклады Академии наук УзССР, УзССР Фанлар Академиясининг докладлари

Докл. Болгар АН — Доклады Болгарской Академии наук (Болгария)

Докл. Львовск. политехн. ин-та — Доклады Львовского политехнического института

Доповіді АН УРСР — Доповіді Академії наук Української Радянської Соціалістичної республіки

Доповіді та повідомлення. Львівськ. ун-т — Доповіді та повідомлення (Львівський державний університет ім Ів. Франка)

Ж. матем. и физ. Акад. РНР — Журнал математики и физики. Академия Румынской Народной республики (Румыния)

Ж. техн. физики — Журнал технической физики

Ж. эксперим. и теор. физики — Журнал экспериментальной и теоретической физики

Зап. Ленингр. горн. ин-та — Записки Ленинградского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Замени горного института

Зб. радова. Српска АН — Зборник радова Српска Академија Наука (Југославија)

Зб. студ. наук.-досл. праць Київськ. сільськогосп. ін-ту — Збірник студентських науково-дослідних праць Київського сільськогосподарського інституту

Изв. АН АрмССР. Сер. физ.— матем естеств. и техн. н.—Известия Академии наук АрмССР. Серия физико-математических естественных и технических наук

Изв. АН КазССР. Сер. астрон., физ. матем. и механ., КазССР Ғылым Акад. хабарлары — Известия Академии наук Қазахской ССР. Серия астрономии, физики, математики и механики, ҚазақССР ғылым Академиясының хабарлары

Изв. АН ЛатвССР, Latv PSR Zinātņu Akad. vēstis—Известия Академии наук Латвийской ССР, Latvijas PSR Zinātņu Akademijas vēstis

Изв. АН СССР. Отд. техн. н.— Известия Академии Наук СССР. Отделение технических наук

Изв. АН СССР. Сер. матем.— Известия Академии наук СССР. Серия математическая

Изв. АН СССР. Сер. физ.— Известия Академии наук СССР. Серия физическая

Изв. АН УзССР, ЎзССР — Известия

Академии наук Узбекской ССР. УзССР фанлар Академиясининг ахбороти

Изв. АН ЭстССР—Известия Академии наук Эстонской ССР, Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised

Изв. Днепропетр. горн. ин-та — Известия Днепропетровского ордена Трудового Красного Знамени горного института им. Артема

Изв. Ин-та гидрол. и гидротехн. АН УССР — Известия института гидрологии и гидротехники (АН УССР)

Изв. Казанск. фил. АН СССР. Сер. физ.-матем. и техн. н.— Известия Казанского филиала Академии наук СССР. Серия физико-математических и технических наук

Изв. Киевск. политехн. ин-та — Известия Киевского ордена Ленина политехнического института

Изв. Крымск. пед. ин-та — Известия Крымского педагогического института им. М. В. Фрунзе

Изв. Матем. ин-т Благар АН — Известия на Математическия институт Българска Академия на Науките (Болгария)

Изв. Томского политехн. ин-та — Известия Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова

Инженерный сб. — Инженерный сборник (Институт механики АН СССР)

Истор.-матем. исследования — Историко-математические исследования. Сборник

КазССР Ғылым Акад. хабаршысы см. Вестн. АН КазССР

КазССР Ғылым Акад. хабарлары см. Изв. АН КазССР

Китай—Китай

Коммунист — Коммунист

Матем. в школе — Математика в школе

Матем. сб. — Математический сборник (АН СССР и Московское математическое общество)

Мә'рузәләр. АзәрбССР Элмләр Акад. См. Докл. АН АзербССР

Механика. Сб. перев. и обз. ин. период. лит.— Механика. Сборник переводов и обзоров иностранной периодической литературы

Народное образование — Народное образование

Настава мат. и физ.— Настава математике и физике (ФНРЮ)

Настава мат. и физ. средньої школи Настава математике и физике у средньої школи (ФНРЮ)

Наук. зап. Київськ. держ. пед. ін-т. Сер. физ.-матем.— Наукові записки (Київський державний педагогічний институт)

Наук. зап. Луцьк. держ. пед. ін-т — Наукові записки (Луцький державний педагогічний інститут ім. Лесі Українки)

Наук. зап. Львівськ. ун-т —Наукові записки (Львівський державний університет ім. І. Франка)

Наук зап. Черкаськ. держ. пед. ін-т— Наукові записки (Черкаський державний педагогичний інститут)

Наука в Рум. Нар. Респ.— Наука в Румынской Народной Республике (Румыния)

Наука и природа (Югославия)

Научн. зап. Львовск. политехн. ин-т— Научные записки (Львовский политехнический институт)

Наук. зап. Станіславськ. держ. пед. ін-т. Сер. физ.-матем.— Наукові записки (Станіславський державний педагогічний інститут) Фізико-математична серія

Научн. зап. Моск. финанс. ин-т — Научные записки (Московский финансовый институт)

Научн. зап. Мелитопольск. ин-т механиз. и электрифик. с. х. — Научные записки (Мелитопольский институт механизации и электрификации сельского хозяйства)

Научн. зап. Одесск. политехн. ин-т — Научные записки (Одесский политехнический институт)

Научн. зап. Укр. полигр. ин-т — Научные записки (Украинский полиграфический институт)

Научн. работы студ. Сверд. горн. ин-та — Научные работы студентов (Свердловский горный институт им. В. В. Вахрушева. Студенческое научное общество)

Научн. тр. Ереванск. ун-т — Научные труды (Ереванский государственный университет им. В. М. Молотова)

Научн. тр. Казанск. ин-та инж. строит. нефт. пром-сти — Научные труды Казанского института инженеров строителей нефтяной промышленности

Научн. тр. Ленингр. инж.-строит. ин-та — Научные труды Ленинградского инженерно-строительного ин-института

Научн. тр. Львовск. лесотехн. ин-т — Научные труды (Львовский лесотехнический институт)

Научн. тр. Новочерк. политехн. ин-т Научные труды (Новочеркасский политехнический институт им. С. Орджоникидзе)

Научно-исслед. тр. Всес. заочн. ин-т текстильн. и легкой пром-сти — Научно-исследовательские труды (Всесоюзный заочный институт текстильной и легкой промышленности)

13-я научная конференция Ленингр. инж.-строит. ин-та — 13-я научная конференция Ленинградского инженерно-строительного института

Научн. ежегодник за 1954 г. Саратовск. ун-т — Научный ежегодник за 1954 г. (Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского)

Приборостроение— Приборостроение

Прикл. матем. и механика — Прикладная математика и механика

Прикл. мехоніка—Приклодна мехоніка

Природа — Природа

Сб. матем. отд. физ.-матем. фак. Одесск. ун-та — Сборник математического отделения физико-математического факультета Одесского университета им. И. И. Мечникова

Сб. научн. работ Белорусск. политехн. ин-т — Сборник научных работ (Белорусский политехнический институт им. И. В. Сталина)

Сб. научн. работ по проводн. связи — Сборник научных работ по проводной связи (АНСССР. Лаборатория по разработке научных проблем проводной связи)

Сб. научн. работ студ. Тбилисск. ун-т Сборник научных работ студентов (Тбилисский государственный университет им. И. В. Сталина)

Сб. научн. тр. Куйбышевского индустр. ин-та — Сборник научных трудов Куйбышевского индустриального института им. В. В. Куйбышева

Сб. студ. научн. работ. Пензенск. гос. ин-т — Сборник студенческих научных работ (Пензенский государственный педагогический институт им. В. Г. Белинского)

Сб. научно-техн. работ. Азово-Черноморск. ин-т механиз. и электрифик. с. х.— Сборник научно-технических работ (Азово-Черноморский институт механизации и электрификации и сельского хозяйства)

Сб. научн. работ. студ. Карело-Финск. ун-та — Сборник научных работ студентов Карело-Финского университета

Сб. научн. тр. Днепропетр. инж.-строит. ин-та — Сборник научных трудов Днепропетровского инженерно-строительного института

Сб. научн. тр. кафедры маркшейдерск. дела и геод. Донецк. индустр. ин-т — Сборник научных трудов кафедры маркшейдерского дела и геодезии (Донецкий ордена Трудового Красного Знамени индустриальный институт им. Н. С. Хрущева)

Сб. научн. тр. Магнитогорский горно-металлург. ин-т — Сборник научных трудов (Магнитогорский горно-металлургический институт имени Г. И. Носова)

Сб. статей Всес. заочн. политехн. ин-та—Сборник статей Всесоюзного заочного политехнического института

Сб. статей Ленингр. ин-т точной механики и оптики — Сборник статей (Ленинградский институт точной механики и оптики)

Сб. статей Моск. высш. техн. уч-щи им. Н. Э. Баумана — Сборник статей Московского высшего технического училища им. Н. Э. Баумана

Сб. статей Научн. студ. о-ва. Моск. энерг. ин-т — Сборник статей Научного студенческого общества МЭИ (Московский Энергетический институт имени В. М. Молотова)

Сб. студ. научн. работ Киевск. политехн. ин-та — Сборник студенческих научных работ Киевского ордена Ленина политехнического института

Сб. студ. научн. работ Одесск. ун-та — Сборник студенческих научных работ Одесского университета им. И. И. Мечникова

Сб. студ. работ. Белорусский политехн. ин-т — Сборник студенческих работ (Белорусский политехнический институт им. И. В. Сталина)

Сб. студ. работ, Тамбовск. гос. пед. ин-т — сборник студенческих работ (Тамбовский государственный педагогический институт)

Сб. тр. Ленингр. электротехн. ин-та связи — Сборник трудов Ленинградского электротехнического института связи им. М. А. Бонч-Бруевича

Сб. тр. общетехн. кафедр. Ленингр. ин-т холодильн. пром-сти — Сборник трудов общетехнических кафедр (Ленинградский технологический институт холодильной промышленности)

Сб. тр. Ставроп. гос. пед. ин-та — Сборник трудов Института (Ставропольский государственный педагогический институт)

Сообщ. АН ГрузССР — Сообщения Академии наук Грузинской ССР,

Студ. наук. праці. Київськ ун-т — Студентські наукові праці (Київський державний університет ім Т. Г. Шевченка)

Техн. информ. по результатам научно-исслед. работ. Ленингр. лесотехн. акад. — Техническая информация по результатам научно-исследовательских работ (Ленинградская ордена Ленина лесотехническая академия им. С. М. Кирова)

Техника — Техника (Болгария)

Тр. Азерб. индустр. ин-та—Труды Азербайджанского индустриального института им. М. Азизбекова, M. əзизбəйов адына Азəрбайчан сənае институтунун əсəрləри

Тр. Азерб. н.-и. ин-т по добыче нефти— Труды (Азербайджанский научно-исследовательский институт по добыче нефти)

Тр. Азерб. ун-та. — Труды Азербайджанского университета им. С. М. Кирова. С. М. Кировады на Азəрбайчан дəвлəт əсəрləри

Тр. Воронежск. ун-та — Труды Воронежского государственного университета

Тр. Всес. заочн. энерг. ин-та — Труды Всесоюзного заочного энергетического института

Тр. 3-го матем. съезда — Труды 3-го Всесоюзного математического съезда. Москва. 1956

Тр. 2-го Всес. совещания по теории автомат регулирования — Труды 2-го Всесоюзного совещания по теории автоматического регулирования. Москва. 1954

Тр. Геофиз. ин-та АН СССР — Труды Геофизического института (АН СССР)

Тр. Гл. геофиз. обсерв.— Труды Главной геофизической обсерватории им. А. И. Воейкова

Тр. Горьковск. политехн. ин-та — Труды Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова

Тр. Груз. политехн. ин-т — Труды (Грузинский ордена Трудового Красного знамени политехнический институт им. С. М. Кирова)

Тр. Ижевского механич. ин-та—Труды (Ижевский механический институт)

Тр. Ин-та истории естествозн. и техн. АН СССР — Труды Института истории естествознания и техники (АН СССР)

Тр. Ин-та кристаллогр. АН СССР — Труды Института кристаллографии (АН СССР)

Тр. Ин-та матем. и механ. АН УзССР— Труды Института математики и механики (АН УзССР)

Тр. Ин-та физ. и матем. АН АзербССР.— Труды Института физики и математики (АН АзербССР). Физическая. Физика вə риязийят институтунун əсəрləри (Азəрб ССР Элмлəр Академиясы)

Тр. Казанск. авиац. ин-та — Труды Казанского авиационного института

Тр. Казанск. хим.-технол. ин-та — Труды Казанского химико-технологического института им. Кирова

Тр. Киевск. автомоб.-дор. ин-та — Труды Киевского автомобильно-дорожного института

Тр. Киевск. гидромелиор. ин-та — Труды Киевского гидромелиоративного института

Тр. Киргс.-х. ин-та — Труды Киргизского сельскохозяйственного института им. К. И. Скрябина

Тр. Комис. по акуст. АН СССР — Труды Комиссии по акустике (АН СССР)

Тр. Куйбышевск. авиац. ин-т — *Труды* (Куйбышевский авиационный институт)

Тр. Кутаисск. гос. пед. ин-та — Труды Кутаисского государственного педагогического института им. А. Цулукидзе

Тр. Ленингр. воен.-мех. ин-т — Труды (Ленинградский ордена Красного Знамени военно-механический институт)

Тр. Ленингр. ин-та инж. водн. трансп. Труды Ленинградского института инженеров водного транспорта

Тр. Ленингр. политехн. ин-та —Труды Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

Тр. Ленингр. текстильн. ин-та — Труды Ленинградского текстильного института им. С. М. Кирова

Тр. Ленингр. технол. ин-та им. Ленсовета — Труды Ленинградского технологического института им. Ленсовета

Тр. Матем. ин-та АН СССР — Труды Математического института им. В. А. Стеклова (АН СССР)

Тр. Моск. матем. о-ва — Труды Московского математического общества

Тр. Моск. нефт. ин-та — Труды Московского нефтяного института им. И. М. Губкина

Тр. Моск. авиац. ин-та — Труды МАИ (Московский ордена Ленина авиационный институт им. С. Орджоникидзе)

Тр. Николаевского кораблестроит. ин-та — Труды Николаевского кораблестроительного института им. адмирала Макарова

Тр Новосиб. инж.-строит. ин-та — Труды Новосибирского инженерно-строительного истиутта им. В. В. Куйбышева

Тр. Новочерк. политехн. ин-та — Труды Новочеркасского политехнического института имени Серго Орджоникидзе

Тр. Одесск. гидрометеорол. ин-та — Труды Одесского гидрометеорологического института

Тр. Одесск. технол. ин-т — Труды (Одесский технологический институт — имени И. В. Сталина)

Тр. Одесск. ун-та (Юбил. сб.) — Труды Одесского государственного университета им. И. И. Мечникова (Юбилейный сборник)

Тр. Океаногр. ин-та — Труды Государственного океанографического института

Тр. Ростовск. ин-та инж. ж.-д. трансп. — Труды Ростовского института инженеров железнодорожного транспорта

Тр. Семинара по функцион. анализу Воронежск. ун-т — Труды Семинара по функциональному анализу (Воронежский государственный университет)

Тр. Среднеаз. ун-та — Труды Среднеазиатского государственного университета. Новая серия

Тр. Таллинск. политехн. ин-та. Сер. A, Tallina polütehn. inst. toimetised — Труды Таллинского политехнического института. Серия А., Tallina polütehnilise instituudi toimetised

Тр. Тбилисск. матем. ин-та — Труды Тбилисского математического института им. А. М. Размадзе

Тр. Тбилисск. ун-та — Труды Тбилисского государственного университета им. И. В. Сталина

Тр. Тульск. механ. ин-та — Труды Тульского механического института

Тр. Харьковск. авиац. ин-та — Труды Харьковского авиационного института

Тр. Харьковск. политехн. ин-та. Сер. электрорадиотехн.— Труды Харьковского политехнического института им. В. И. Ленина. Серия электрорадиотехническая

ЎзССР Фанлар Акад. ахбороти см. Изв. АН УзССР

ЎзССР Фанлар Акад. докладлари см. Докл. АН УзССР

Укр. матем. ж. — Украинский математический журнал

Успехи матем. наук — Успехи математических наук

Ученые записки по статистике (Академия наук СССР)

Уч. зап. Азерб. ун-т—Ученые записки (Азербайджанский государственный ун-т им. С. М. Кирова),Элми әсәрләр (С. М. Киров, адына Азәрбайҹан дөвләт университети)

Уч. зап. Алма-Атинск. гос. пед. и учит. ин-т —Ученые записки (Алма-Атинский государственный педагогический и учительский институт им. Абая)

Уч. зап. Белорусск. ун-т — Ученые записки (Белорусский государственный университет им. В. И. Ленина)

Уч. зап. Бурят-Монг. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Бурят-Монгольский государственный педагогический институт им. Д. Банзарова)

Уч. зап. Владимирск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Владимирский государственный институт им. П. И. Лебедева-Полянского)

Уч. зап. Высш. Аркт. морск. уч-ще — Ученые записки (Высшее Арктическое морское училище им. адмирала Макарова)

Уч. зап. Горьковск. ун-та — Ученые записки Горьковского государственного университета

Уч. зап. Гродненск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Гродненский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Ивановск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Ивановский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Кабардинск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Кабардинский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Казанск. гос. пед. ин-та — Ученые записки Казанского государственного педагогического института

Уч. зап. Казанск. ун-та — Ученые записки Казанского государственного университета им. В. И. Ульянова-Ленина

Уч. зап. Калининск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Калининский государственный педагогический институт им. М. И. Калинина)

Уч. зап. Кировский гос. пед. ин-т — Ученые записки (Кировский государственный педагогический институт им. В. И. Ленина)

Уч. зап. Кишиневск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Кишиневский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Кишиневск. ун-т — Ученые записки (Кишиневский государственный университет)

Уч. зап. Ленингр. высш. инж. морск. уч-ще — Ученые записки (Ленинградское высшее инж. морское училище им. адмирала Макарова)

Уч. зап. Львовск. ун-та. Сер. физ.-мат. Ученые записки Львовского государственного университета им. Ив. Франко. Серия физико-математическая

Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена — Ученые записки (Ленинградский государственный педагогический институт им. А. И. Герцена)

Уч. зап. Моск. гор. пед. ин-та — Ученые записки Московского городского педагогического института им. В. П. Потемкина

Уч. зап. Моск. обл. пед. ин-та — Ученые записки Московского областного педагогического интитута

Уч. зап. МГУ. Механика — Ученые Записки Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Механика

Уч. зап. Молотовск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Молотовский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Новосиб. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Новосибирский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Орехово-Зуевск. пед. ин-т — Ученые записки (Орехово-Зуевский педагогический институт)

Уч. зап. Пензенск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Пензенский государственный педагогический институт им. В. Г. Белинского)

Уч. зап. Ростовск. н/Д ун-та — Ученые записки Ростовского-на-Дону государственного университета им. В. М. Молотова

Уч. зап. Рязанск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Рязанский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Свердл. гос. пед. ин-та — Ученые записки Свердловского государственного педагогического института

Уч. зап. Таджк. ун-т — Ученые записки (Таджикский государственный университет)

Уч. зап. Тартуск. ун-та, Tartu Ülikooli toimetised — Ученые записки Тартуского государственного университета, Tartu Rükliku Ülikooli toimetised

Уч.зап. Томский гос. пед. ин-т—Ученые записки (Томский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Томский ун-т — Ученые записки (Томский государственный университет им. В. Куйбышева)

Уч. зап. Тульск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Тульский государственный педагогический институт)

Уч. зап. Харьковск. ун-т — Ученые записки (Харьковский государственный университет им. А. М. Горького)

Уч. зап. Чкаловский гос. пед. ин-т — Ученые записки (Чкаловский государственный педагогический институт им. В. П. Чкалова)

Уч. зап. Чувашск. гос. пед. ин-т — Ученые записки (Чувашский государственный педагогический институт)

Уч. тр. Пятигорский гос. пед. ин-т Ученые труды (Пятигорский государственный педагогический институт)

Физика вә риязијјат инст. әсәрләри АзәрбССР Элмләр Акад. См. Тр. Ин-та физ. и матем. АН АзербССР

Чехосл. матем. ж. — Чехословацкий математический журнал (Чехословакия)

Чехосл. физ. ж.— Чехословацкий журнал (Чехословакия)

Электричество — Электричество

Элми әсәрләр. Азәрб. унив. см. Уч. зап. Азерб. ун-т

Латинский алфавит

ASTM Bull.—ASTM Bulletin (США)

Abhandl. Bayer. Akad. Wiss. Math. — naturwiss. Kl.— Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch — naturwissenschaftliche Klasse (ФРГ)

Abhandl. Braunschweig. wiss. Ges.— Abhandlungen der Braunschweigischen wissenschaftlichen Gesellschaft (ФРГ)

Abhandl. Dtsch. Akad. Wiss. Berlin. — Kl. Math. und allgem. Naturwiss.— Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Mathematik und allgemeine Naturwissenschaften (ФРГ)

Abhandl. math.— naturwiss. Kl. Akad. Wiss. und Liter — Abhandlungen der mathematisch - naturwissenschaftlichen Klasse. Akademie der Wissenschaften und der Literatur (ФРГ)

Alhandl. Math. Seminar Univ. Hamburg — Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg (ФРГ)

Acero y energia (Испания)

Acta Acad. abcensis. Math. et phys.— Acta Academiae aboensis. Mathematica et physica (Финляндия)

Acta astron.— Acta astronomica (Польша)
Acta crystallogr.— Acta crystallographica (Дания)
Acta math. — Acta mathematica (Швеция)
Acta math. Acad. sci. hung.— Acta mathematica Academiae scientiarum hungaricae (Венгрия)
Acta phys. Acad. sci. hung.— Acta physica Academiae scientiarum hungaricae (Венгрия)
Acta phys. austriaca — Acta physica austriaca (Австрия)
Acta scient. math.— Acta scientiarum mathematicarum (Венгрия)
Acta techn. Acad. sci. hung.— Acta technica Academiae scientiarum hungaricae (Венгрия)
Aero Digest — Aero Digest Including Aviation Engineering (США)
Aeronautical Engng. Rev.— Aeronautical Engineering Review (США)
Aeronaut. Res. Council Repts and Mem. Aeronautical Research Council. Reports and Memoranda (Англия)
Aeroplane — The Aeroplane (Англия)
Aerovox — Aerovox Research Worker (США)
Air Condit., Heat. and Ventilat.— Air Conditioning, Heating and Ventilating (США)
Actes du XIème Congrès International de Philosophie, Bruxelles (Бельгия)
Akust. Beihefte — Akustische Beihefte (Швейцария)
Amer. Business — American Business (США)
Amer. Gas J.— American Gas Journal (США)
Amer. J. Math.— American Journal of Mathematics (США)
Amer. J. Phys.— American Journal of Physics (США)
Amer. Math. Monthly— The American Mathematical Monthly (США)
Amer. Math. Soc. Translat.—American Mathematical Society Translations (США)
Amer. Statistician — American Statistician (США)
An. Real. soc. esp. fis. y quím.— Anales de la Real sociedad española de física y química (Испания)
An. Rom.-Sov. Ser. mat.-fiz.— Analele Romîno — Sovietice. Seria matematica — fizica (Румыния)
An. Univ. «C. I. Parhon» şi Politechn. Bucureşti. Ser. ştiinţ. natur.— Analele Universităţii «C. I. Parhon». Seria ştiinţelor naturii (Румыния)
Anais Acad. brasil. ciênc.— Anais da Academia brasileira de ciências (Бразилия)
Analysts J.— The Analysts Journal (США)
Ann. astrophys.— Annales d'astrophysique (Франция)
Ann. Fac. sci. Univ. Toulouse sci. math. et sci. phys.— Annales de la Faculté des sciences de l'Université de Toulouse pour les sciences mathématiques et les sciences physiques (Франция)
Ann. Fac. sci. Marseille — Annales de la Faculté des sciences de Marseille (Франция)
Ann. franç. chronom. Annales françaises de chronométrie (Франция)
Ann. geofis.— Annali di geofisica (Италия)
Ann. Inst. Fourier— Annales de l'Institut Fourier (Франция)
Ann. mat. pura ed appl.— Annali di matematica pura ed applicata (Италия)
Ann. Math.— Annals of Mathematics (США)
Ann. Math. Statistics — Annals of Mathematical Statistics (США)
Ann. polon math.— Annales polonici mathematici (Польша)
Ann. polon. math. PAN — Annales polonici mathematici. Polska Akademia Nauk (Ранее: *Ann. Soc. polon. math.*— Annales de la Societé polonaise mathematique) (Польша)
Ann. Scient. École norm. supér. — Annales scientifiques de l'École normale supérieure (Франция)
Ann. Scuola norm. super. Pisa. Sci. fis. e mat.— Annali della Scuola normale Superiore di Pisa. Sienze fisiche e matematiche (Италия)
Ann. Soc. scient. Bruxelles. Sér. I.— Annales de la Société scientifique de Bruxelles. Série I. Sciences mathematiques, astronomiques et physiques (Бельгия)
Ann. télécommuns — Annales des télécommunications (Франция)
Ann. Univ. Ferrara. Sez. VII.— Annali dela Universita di Ferrara. Sezione VII. — Scienze matematiche (Италия)
Ann. Univ. Lyon, Sec. A — Annales de l'Université de Lyon. Section A — Sciences mathématiques et astronomie (Франция)
Ann. Univ. M. Curie Skłodowska. A.— Annales Universitatis Mariae Curie — Skłodowska. Sectio A.— Mathematica (Польша)
Ann. Univ. Paris — Annales de l'Université de Paris (Франция)
Appl. Scient. Res. A.— Applied Scientific Research. Section A.— Mechanics, Heat, Chemical Engineering, Mathematical Methods (Нидерланды)
Appl. Statist.— Applied Statistics (Англия)
Arch. elektr. Übertrag — Archiv der elektrischen Übertragung (ФРГ)
Arch. elektrotechniki — Archiwum elektrotechniki (Польша)
Arch. internat histoire sci. — Archives internationales d'histoire mes sciences (Франция)
Arch. Math. Arhiv der Mathematik (ФРГ)
Arch. math. og naturvid.— Archiv för mathematik og naturvidenskab (Норвегия)
Arch. mech. stosowanej — Archiwum mechaniki stosowanej (Польша)
Arch. sci.— Archives des sciences (Швейцария)
Archimede— Archimede (Rivista per. insegnanti e i cultori di matematiche pure e applicate) (Италия)
Arkiv fys.— Arkiv för fysik (Швеция)
Arkiv mat.— Arkiv för matematik (Швеция)
Army Inform. Digest — Army Information Digest (США)
Atti. Accad. ligure, sci. lettere — Atti della Academia ligure di scienze e lettere (Италия)
Atti Accad. naz. Lincei Rend. Cl. sci. fis., mat. e natur.—Atti della Accademia nazionale dei lincei. Rendiconti. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali (Италия)
Atti Accad. naz. Lincei Mem. cl. sci fis.-mat. e natur.— Atti della Accademia nazionale dei Lincei. Memorie, Classe di scienze fisiche, matematische e naturali (Италия)
Atti Accad. sci Torino. Cl. sci fis., mat. e. natur.— Atti della Accademia delle scienze di Torino. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali (Италия)
Atti IV congr. Unione. mat. ital.— Atti del IV congresso dell'Unione matematica italiana (Италия)
Atti e rassegna techn.— Atti e rassegna technica dalla Societá degli ingegnerie e degli architetti in Torino (Италия)
Atti «Fondaz' Giorgio Ronchi». — Atti della «Fondazione Giorgio Ronchi» e contributi dell Istituto nazionale di ottica (Италия)
Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena — Atti del seminario matematico e fisico dell' Universitá di Modena (Италия)
Austral. J. Appl. Sci.— Australian Journal of Applied Science (Австралия)
Austral J. Phys.— Australian Journal of Physics (Австралия)
Austral. J. Sci. The Australian Journal of Science (Австралия)
Automat. Control — Automatic Control (США)
Aviat. Age — Aviation Age (США)
Aviat. Week — Aviation Week (США)
Bauplanung und Bautechnik (ГДР)
Ber. Mathematiker-Tagung Berlin — Berichte über die Mathematiker-Tagung in Berlin (ГДР)
Ber. Verhandl. Sächsisch. Akad. Wiss. Leipzig Math.— naturwiss. Kl.— Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse (ГДР)
Bibliogr. Belgique — Bibliographie de Belgique (Бельгия)
Bibliogr. France — Bibliographie de la France (Франция)
Bibliogr. ital.— Bibliografia italiana (Италия)
Biometrics — Biometrics (США)

Biometrika — Biometrika (Англия)
Biul. Wojsk. akad. techn. Prace mat.— Biuletyn Wojskowej akademii technicznej im Jaroslawa Dabrowskiego. Prace matematyczne (Польша)
Bl. Dtsch. Ges. Versicherungsmath.— Blätter der Deutschen Gesellschaft für Versicherungsmathematik (ФРГ)
Bol. bibliogr. brasil. — Boletin bibliográfico brasileiro (Бразилия)
Bol. mat. — Boletin Matemático (Аргентина)
Boll. geod e sci. affini — Bollettino di geodesia e scienze affini (Италия)
Boll. Unione mat. ital.— Bollettino del. Unione matematica italiana (Италия)
Brit. Communs and Electronics.— British Communications and Electronics (Англия)
Brit. J. Appl. Phys.— British Journa of Applied Physics (Англия)
Brit. J. Phil'os. Sci.— British Journal for the Philosophy of Science (Англия)
Brit Nat. Bibticgr.— The British National Bibliography (Англия)
Bull. Acad. polon. sci. Cl. 3 — Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences. Classe 3: mathématique, astronomie, physique, chimie, géologie et géographie (Польша)
Bull. Amer. Math. Soc.— Bulletin of the American Mathematical Society (США)
Bull. Assoc. franç. techniciens pétrole — Bulletin de l'Association francaise des techniciens du pétrole (Франция)
Bull. Assoc. professeurs math. enseign. public.— Bulletin de l'Association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public (Франция)
Bull. astron.— Bulletin astronomique (Франция)
Bull. bimestr. Union explcit. électr. Belgique — Bulletin bimestriel. Union des exploitations électriques en Belgique (Бельгия)
Bul. bibliogr. Acad. sci. Inst. France — Bulletin bibliographique Académie des sciences de l'Institut de France (Франция)
Bull. Calcutta Math. Soc.— Bulletin of the Calcutta Mathematical Society (Индия)
Bull. cl. sci. Acad. roy. Belgique— Bulletin de la classe des sciences. Académie royale de Belgique (Бельгия)
Bull. géod.— Bulletin géodésique (Франция)
Bull. internat. Acad. yougosl. sci. et beaux - arts — Bulletin international de l'Académie yougoslave des sciences et des beaux - arts (ФНРЮ)
Bull. Math. Biophys.— The Bulletin of mathematical Biophysics (США)
Bull. sci. math. Bulletin des sciences mathématiques (Франция)
Bull. scient. Conseil acad. RPF Yougosl.— Bulletin scientifique. Conseil des academiciens de la RPFY ФНРЮ)
Bull. Soc. chim. France — Bulletin de la Société chimique de France (Франция)
Bull. Soc. franç. électriciens — Bulletin de la Société française des électriciens (Франция)
Bull. Soc. math. Belgique — Bulletin de la Société mathématique de Belgique (Бельгия)
Bull. Soc. math. France — Bulletin de la Société mathématique de France (Франция)
Bull. Soc. roy. sci. Liège — Bulletin de la Société royale des sciences de Liége (Бельгия)
Bul. ştiint. Acad. RPR. Sec mat. şi fiz.— Buletinul ştiinţific. Academia Republicii Populare Romîne. Secţiunea de ştiinţe matematice şi fizice (Румыния)
Bull. techn. Suisse romande — Bulletin technique de la Suisse romande (Швейцария)
Bürobedarf - Rundschau — Bürobedarf - Rundschau (ФГР)
C. r. Acad. sci.— Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences (Франция)
Cahiers phys. — Cahiers de physique (Франция)
Calcutta Statist. Assoc. Bull.— Calcutta Statistical Association. Bulletin (Индия)
Canad. Chem. Process.— Canadian Chemical Processing (Канада)
Canad. J. Math. — Canadian Journal of Mathematics (Канада)
Can d. J. Phys.— Canadian Journal of Physics (Канада)
Canad. Metals — Canadian Metals (Канада)
Canad. Surveyor — The Canadian Surveyor (Канада)
Canad. Transp. — Canadian Transportation (Канада)
Časop. pěstov. fys.— Časopis pro pěstování fysiky (Чехословакия)
Časop. pěstov. mat. — Časopis pro pěstování matematiky (Чехословакия)
Československ. časop. fys. — Československý časopis pro fysiku (Чехословакия)
Chem. Engng — Chemical Engineering (США)
Chem. and Engng News — Chemical and Engineering News (США)
Ciel et terre — Ciel et terre (Бельгия)
Ciência — Ciência (Португалия)
Civiltá macchine — Civiltá delle macchine (Италия)
Collect. logique math. A — Collection de logique mathématique. Série A. Monographies réunies par Mme Destouches - Février (Франция)
Collect. Math. — Collectanea mathematica (Испания)
Colloques internat. Centre nat. Rech. scient.— Colloques internationaux du Centre national de la recherche scientifique (Франция)
Colloq. mat — Colloquium mathematicum (Польша)
Comment. math. helv.— Commentarii mathematici helvetici (Швейцария)
Comment. phys.-math.— Commentations physico — mathematicae (Финляндия)
Commun. and Electronics — Communication and Electronics (США)
Commun. News — Communication News (Нидерланды)
Communs Observ. roy. Belgique — Communications de l'Observatoire royal de Belgique (Бельгия)
Communs Pure and Appl. Math.— Communications on Pure and Applied Mathematics (США)
Compositio math.— Compositio mathematica (Нидерланды)
Computers and automation — Computers and automation (США)
Comun. Acad. RPR — Comunicarile Academiei Republicii Populare Romîne (Румыния)
Control Engn.— Control Engineering (США)
Convegno internaz. geom. differenz.— Convegno internazionale di geometria differenziale (Италия)
Convegno internaz. equazioni lineari alle derivate parziali — Convegno internazionali sulle equazioni lineari alle derivate parziali (Италия)
Convent. Rec. IRE — Convention Record of the IRE (США)
Corriere militare — Corriere militare (Италия)
Cornell Engr.— The Cornell Engineer (США)
Cumul. Book Index — Cumulative Book Index (США)
DDA Summation — DDA Summation (США)
Discovery — Discovery (Англия)
Dissert. Abstrs — Dissertation Abstracts (США)
Docum. math.— Documentation mathématique (Франция)
Draht — Draht (США)
Dtsch. Bibliogr.— Deutsche Bibliographie (ФРГ)
Dtsch. Eisenbahntechn. — Deutsche Eisenbahntechnik (ГДР)
Dtsch. Elektrotechnik — Deutsche Elektrotechnik (ГДР)
Dtsch. Nationalbibliogr.— Deutsche Nationalbibliographie (ГДР)
Duke Math. J. — Duke Mathematical Journal (США)
ENSV Teaduste Akad. toimetised см. Изв. АН ЭстССР
Econometrica — Econometrica (США)
Edinburgh Math. Notes — The Edinburgh Mathematical Notes (Англия)
Electr. Contractor and Retailer — Electrical Contractor and Retailer (Англия)
Electron — Electron (Англия)
Electronics — Electronics (США)
Electr. courants faibles et electronique— Electricité, courants faibles, électronique (Бельгия)
Electr. Engng — Electrical Engineering (США)

Electr. Ind. Export — Electrical Industries Export (Англия)
Electr. J. — The Electrial Journal (Англия)
Electr. Manufact.— Electrical Manufacturing (США)
Electr. Rev.— Electrical Review (Англия)
Electr. Times — Electrical Times (Англия)
Electr. World — Electrical World (США)
Électricien — L'Électricien (Франция)
Electro-mag.— Electro-magazine (Франция)
Elektro-Technik — Elektro-und Radiotechnik (Австрия)
Electronic Engng.— Electronic Engineering (Англия)
Electronica — Electronica (Нидерланды)
Electronics — Electronics (США)
Electronics and Communs.— Electronics and Communications (Канада)
Elektro-Anz.— Elektro-Anzeiger (ФРГ)
Elektron. Rundschau — Elektronische Rundschau (ФРГ)
Elektrotechnik und Maschinenbau — Elektrotechnik und Maschinenbau (Австрия)
Elemente — Elemente (Швеция)
Elem. Math.— Elemente der Mathematik (Швейцария)
Elettronica — Elettronica Televisione italiana (Италия)
Energia nucl.— Energia nucleare (Италия)
Électronique — Électronique (Франция)
Énergie — Énergie (Бельгия)
Energie— Energie (ФРГ)
Engineer — The Engineer (Англия)
Engineering — Engineering (Англия)
Engrs' Digest — The Engineers' Digest (Англия)
Enseign. math.— L'Enseignement mathématique (Швейцария)
Ergebn. Math.— Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete (ФРГ)
Euclides — Euclides (Испания)
Euclides — Euclides (Нидерланды)
Feingerätetechnik Feingerätetechnik (ГДР)
Feinwerktechnik — Fienwerktechnik (ФРГ)
Fernmeldetechn. Z. — Fernmeldetechnische Zeitschrift (ФРГ)
Flight — Flight and Aircraft Engineer (Англия)
Flying — Flying (США)
Flying Safety — Flying Safety (США)
Földmérèstani közl.— Földméréstani Közlemények (Венгрия)
Fortune — *Fortune* (США)
Fundam. math.— Fundamenta mathematicae (Польша)
Gac. mat.— Gaceta matemática (Испания)
Ganita — Ganita (Индия)
Gas — Gas (США)
Gas J.— Gas Journal (Англия)
Gas World — The Gas World (Англия)
Gaz. mat.— Gazeta de matemática (Португалия)
Gaz. mat. şi fiz.— Gazeta matematica şi fizica (Румыния)
Gen. Electr. Rev.— General Electric Review (США)
Geod. i kartogr.— Geodezja i kartografia (Польша)
Geofis. pura e appl.— Geofisica pura e applicata (Италия)
Giorn. mat. Battaglini — Giornale di matematiche di Battaglini (Италия)
Glas — Email — Keramo — Technik — Glas Email Keramo Technik (ФРГ)
Glasnik mat.- fiz. i astron. Ser. II— Glasnik matematicko — fizicki i astronomski. Seria II. (ФНРЮ)
Gospod. wodna — Gospodarka wodna (Польша)
Heat. and Ventilat.— Heating and Ventilating (США)
Helv. phys. acta — Helvetica physica acta (Швейцария)
IBM Appl. Sci Div. Techn. Newsletter — IBM. Applied Science Division Technical Newsletter (США)
IRE Convent. Rec.— IRE Convention Record (США)
IRE Trans. Circuit Theory— IRE Transactions on Circuit Theory (США)
IRE Trans. Electronic Comput.— IRE Transactions on Electronic Computers (США)
IRE Trans. Inform. Theory — IRE Transactions on Information Theory (США)
IRE Trans. Nucl. Sci.— IRE Transactions on Nuclear Sci (США)
IRE Trans. Tetemetry and Remote Control — IRE Transactions on Telemetry and Remote Control — (США)
ISA Journal — ISA Journal (США)
Ibérica — Ibérica (Informativa del progreso de las ciencias y de sus aplicaciones) (Испания)
Illustr. scient.— L'illustrazione scientifica (Италия)
Indagationes math.— Indagationes mathematicae (Нидерланды)
Indian Concrete J.— The Indian Concrete Journal (Индия)
Indicateur industr.— L'indicateur industriel (Швейцария)
Industria — Industria (Швеция)
Industr. Bull. Arthur D. Little, Inc.— Industrial Bulletin of Arthyr D. Little, Inc. (Англия)
Industr. and Engng Chem.— Industrial and Engineering Chemistry (США)
Industr. Heat Engr.— Industrial Heating Engineer (Англия)
Industr. Labs.— Industrial Laboratories (США)
Industrie — Industrie (Бельгия)
Ingegnere — L'ingegnere (Италия)
Ingegneria ferroviaria — Ingegneria ferroviaria (Revista dei transporti) (Италия)
Ingegneria mecc.— Ingegneria meccanica (Италия)
Ingeniería civil — Ingeniería civil (Мексика)
Ingenieur — De ingenieur (Нидерланды)
Ingr.-Arch. — Ingenieur - Archiv (ФРГ)
Ingrs et techniciens — Ingénieurs et techniciens (Франция)
Instn. Prod. Engrs J.— Institution of Production Engineers Journal (Англия)
Instrum. Practice — Instrument Practice (Англия)
Instruments — Instruments (США)
Instrum. and Automat.— Instruments and Automation (США)
Interavia Air Letter — Interavia Air Letter (Швейцария)
Iowa Engr.— The Iowa Engineer (США)
Irish Build., Constr. and Engng. J.— The Irish Building, Construction and Engineering Journal (Англия)
Isis — Isis (США)
Istanbul univ. fen fac. mec. A—Instanbul universitesi fen facultesi mecmuasi. A serisi — Sirtî ve tatbikî matematik (Турция)
J. Aeronaut. Sci.— Journal of the Aeronautical Sciences (США)
J. Amer. Statist. Assoc.— Journal of the American Statistical Association (США)
J. Analyse Math.— Journal d'Analyse Mathématique (Израиль)
J. Appl. Phys.— Journal of Applied Physics (США)
J. Assoc. Comput. Machinery — Journal of the Association for Computing Machinery (США)
J. Brit. Instn. Radio Engrs.— Journal of the British Institution of Radio Engineers (Англия)
J. Chem. Phys.— The Journal of Chemical Physics (США)
J. Computing Systems — The Journal of Computing Systems (США)
J. Elisha Mitchel Scient. Soc.— Journal of the Elisha Mitchel Scientific Society (США)
J. Fac. Sci. Niigata Univ. Ser. I.— Journal of the Faculty of Science Niigata University. Series I — Mathematics, Physics and Chemistry (Япония)
J. Fac. Sci Univ. Tokyo. Sec. I.—Journal of the Faculty of Science. University of Tokyo. Section I. Mathematics, Astronomy, Physics, Chemistry (Япония)
J. Franklin Inst.— Journal of the Franklin Institute (США)
J. Indian Math. Soc.—The Journal of the Indian Mathematical Society (Индия)
J. Inst. Polytechn. Osaka City Univ. Ser. A. Math.— Journal of the Institute of Polytechnics. Osaka City University. Series A. Mathematics. (Япония)
J. Instn. Engrs Australia — The Journal of the Institution of Engineers, Australia (Австралия)
J. London Math. Soc.— The Journal of the London Mathematical Society (Англия)

J. Madras Univ.— Journal of the Madras University (Индия)
J. Math. and Phys.— Journal of Mathematics and Physics (США)
J. math. pures. et appl. — Journal de mathématiques pures et appliquées (Франция)
J. Math. Soc. Japan — Journal of the Mathematical Society of Japan (Япония)
J. Meteorol.— Journal of Meteorology (США)
J. observateurs — Journal des observateurs (Франция)
J. Operations Res. Soc. Amer.— Journal of the Operations Research Society of America (США)
J. Opt. Soc. America — Journal of the Optical Society of America (США)
J. Petrol. Technol.— Journal of Petroleum Technology (США)
J. phys et radium — Journal de physique et Le radium (Франция)
J. Phys. Soc. Japan — Journal of the Physical Society of Japan (Япония)
J. and. Proc. Roy. Soc. N. S. Wals — Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales (Австралия)
J. Rational Mech. and Analysis — Journal of the Rational Mechanics and Analysis (США)
J. reine und angew., Math.— Journal für die reine und angewandte Mathematik (ФРГ)
J. Res. Nat. Bur. Standards — Journal of Research of the National Bureau of Standards (США)
J. Roy. Aeronaut. Soc.— Journal of the Royal Aeronautical Society (Англия)
J. Roy. Astron. Soc. Canada — The Journal of the Royal Astronomical Society of Canada (Канада)
J. Roy. Statist. Soc. B.— Journal of the Royal Statistical Society. Series B — Methodological (Англия)
J. Scient. Instrum.— Journal of Scientific Instruments (Англия)
J. Sci. Hiroshima Univ. A.— Journal of Science of the Hiroshima University. Series A — Mathematics, Physics, Chemistry (Япония)
J. Scient. météor.— Journal scientifique de la météorologie (Франция)
J. Scient. Res. Banaras Hindu Univ.— The Journal of Scientific Research of the Banaras Hindu University (Индия)
J. Soc. Industr. Appl. Math.— Journal of the Society for Industrial and Applied Mathematics (США)
J. Symbolic Logic — The Journal of Symbolic Logic (США)
J. Telev. Soc. — Journal of the Television Society (Англия)
J. Wash. Acad. Sci.— Journal of the Washington Academy of Sciences (США)
Jahresber. Dtsch. Math. Ver.— Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung (ФРГ)
Japan J. Math.— Japanese Journal of Mathematics (Япония)
Jet. Propuls.— Jet Propulsion (США)
Kgl. Danske vid. — Kongelige danske videnskabernes selskab. Det Matematisk — fysiske (Дания)
Kgl. norske vid. selskabs forhandl.— Det Kongelige norske videnskabers selskabs forhandlinger (Норвегия)
Kgl. norske vid. selskabs skr.— Det Kongelige norske videnskabers selskabs skrifter (Норвегия)
Kodai Math. Semin. Repts.— Kodai Mathematical Seminar Reports (Япония)
Kosmos — Kosmos (Польша)
Középisk. mat. lapok — Középiskolai matematikai lapok (Венгрия)
Larousse mens.— Larousse mensuel (Франция)
Latv. PSR Zinātnu Akad. vēstis см. Изв. АН Латв. ССР
Libr. Quart.— The Library Quarterly (США)
Mach. Design —Machine Design (США)
Mach. Shop Mag.— Machine Shop Magazine (Англия)
Machinery — Machinery (Англия)
Mag. Wall St and Business — The Magazine of Wall Street and Business Analyst (США)
Magyar fiz. folyóirat — Magyar fizikai folyóirat (Венгрия)
Magyar nemzeti bibliogr.— Magyar nemzeti bibliográfia (Венгрия)
Magyar tud. akad. mat. és fiz. tud. oszt. közl.— A Magyar tudományos akadémia matematika és fizika tudományos osztályának közleményei (Венгрия)
Manag. Sci.— Management Science (США)
Maschinenbau und Wärmewirtsch.— Maschinenbau und Wärmewirtschaft (Австрия)
Maschinenbautechnik — Maschinenbautechnik (ГДР)
Mat.-fyz. časop.— Matematicko-fyzikálny časopis (Чехословакия)
Mat. lapok — Matematikai lapok (Венгрия)
Mat.— přírodověd. rozhl. — Matematicko-přírodovědecké rozhledy (Чехословакия)
Mat. škole — Matematika ve škole (Чехословакия)
Math. Ann. — Mathematische Annalen (ФРГ)
Math. Gaz.— The Mathematical Gazette (Англия)
Math. J. Okayma Univ.— Mathematical Journal of Okayma University (Япония)
Math. Japonicae — Mathematica Japonicae (Япония)
Math. Mag.— Mathematics Magazine (США)
Math. Nachr.— Mathematische Nachrichten (ГДР)
Math. notae — Mathematica notae (Аргентина)
Math.-phys. Semesterber.— Mathematisch — physikalische Semesterberichte zur Pflege des Zusammenhangs von Schule und Universität (ФРГ)
Math. scand.— Mathematica scandinavica (Дания)
Math. Student — The Mathematics Student (Индия)
Math. Tables and other. Aids Comput.— Mathematical Tables and Other Aids to Computation (США)
Math. Teacher — The Mathematics Teacher (США)
Math. Z.— Mathematische Zeitschrift (ФРГ)
Mathematika — Mathematika (A Journal of Pure and Applied Mathematics) (Англия)
Mathesis — Mathesis (Бельгия)
Mécanic — Mécanic et industries du métal (Бельгия)
Mech. Engn.— Mechanical Engineering (США)
Mech. World and Engng. Rec.— Mechanical World and Engineering Record (Англия)
Mechanix Illustr.— Mechanix Illustrated (США)
Mém. Acad. roy. Belgique Cl. sci.— Mémoires. Académie royale de Belgique. Classe des sciences (Бельгия)
Mem. Amer. Math. Soc.— Memoirs of the American Mathematical Society (США)
Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto. A.— Memoires of the College of Science University of Kyoto. Series A. (Япония)
Mem. Fac. Engng Nagcya Univ.— Memoirs of the Faculty of Engineering, Nagoya University (Япония)
Mem. Fac., Kyūsyū Univ. — Memoirs of the Faculty of Science, Kyūsyū University (Япония)
Mem. Soc. astron. ital — Memorie della Societá astronomica italiana (Италия)
Mém. Soc. ingrs civils France — Mémoires. Société des ingénieurs civils de France (Франция)
Mem. Soc. roy. Liége— Mémoires de la Société royale des Sciences de Liége (Бельгия)
Mesures et contrôle industr.— Mesures et contrôle industriel (Франция)
Metalurgia y electr.— Metalurgia y electricidad (Испания)
Metalwork. Prod.— Metalworking Production (Англия)
Michigan Math. J.— The Michigan Mathematical Journal (США)
Midwest Engr.— Midwest Engineer (США)
Mining Congr J.— Mining Congress Journal (США)
Mining Mag.— The Mining Magazine (Англия)
Minnesota Technolog — Minnisota Technolog (США)
Mitt. Math. Semin. Giessen — Mitteilung aus dem Mathematischen Seminar Giessen (ФРГ)

Mitteilungsblatt Math. Statist.—Mitteilungs blatt für mathematische Statistik (ФРГ)
Model Railroader — Model Railroader (США)
Monatsh. Math.— Monatshefte für Mathematik (Австрия)
Monthly Not. Roy. Astron. Soc.— Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (Англия)
Municip. J.— The Municipal Journal, Public Works, Engineer and Contractors' Guide (Англия)
N. Z. Sci. Rev.— New Zealand Science Review (Новая Зеландия)
Nachrichtenchnik — Nachrichtentechnik (ГДР)
Nachr. Akad. Wiss. Göttingen' Math.—phys. Kl. IIa — Nachrichten der Akademie der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse IIa. Mathematisch-physikalisch-chemische Abteilung (ФРГ)
Nagoya Math. J.— Nagoya Mathematical Journal (Япония)
Nat. Bur. Standards. Appl. Math. ser.— National Bureau of Standards. Applied Mathematics Series. (США)
Nature — Nature (Англия)
Nature — La Nature (Франция)
Naturforsch. und Med. Deutschland — Naturforschung und Medizin in Deutschland (ФРГ)
Naturwissenschaften — Die Naturwissenschaften (ФРГ)
Naval. Aviat. News— Naval Aviation News (США)
Navigation — Navigation (США)
Nederl. tijdschr. natuurkunde — Nederlands tijdschrift voor natuurkunde (Нидерланды)
New Zealand Electr. J. — New Zealand Electrical Journal (Новая Зеландия)
News Letter Inst. Gas Technol.— News Letter Institute of Gas Technology (США)
Nieuw arch. wiskunde. Ser. 3.— Nieuw archief voor wiskunde. Ser. 3 (Нидерланды)
Nieuw tijdschr. wiskunde — Nieuw tijdschrift voor wiskunde (Нидерланды)
Nord. mat. tidskr.— Nordisk matematisk tidskrift (Норвегия)
Nõukogude kool — Nõukogude kool (Эстония)
Nova acta Regiae soc. scient. Upsaliensis — Nova acta Regiae societatis scientiarum Upsaliensis (Швеция)
Nuovo Cimento — Il nuovo cimento (Италия)
Office Manag.— Office Management (США)
Oil and Gas J.— The Oil and Gas Journal (США)
Onde électr.— L'Onde électrique (Франция)
Operat. Res. Quart.— Operational Research Quarterly (Англия)
Optik — Optik (ФРГ)
Ordnance — Ordnance (США)
Osaka Math. J.— Osaka Mathematical Journal (Япония)
Österr. Ingr-Arch.— Österreichisches Ingenieur-Archiv (Австрия)
Österr. Z. Vermessungswesen — Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen (Австрия)
P. O. Electr. Engrs' J.— The Post Office Electrical Engineers' Journal (Англия)
Pacif. J. Math.— Pacific Journal of Mathematics (США)
Pakistan J. Sci. Res.— Pakistan Journal of Scientific Research (Пакистан)
Papers Meteorol. and Geophys.— Papers in Meteorology and Geophysics (Япония)
Period. mat.— Periodico di matematiche (Италия)
Personnel Manag. Welfare and Industr. Equipm.— Personnel Management Welfare and Industrial Equipment (Англия)
Philos. natur.— Philosophia naturalis (ФРГ)
Philos. Sci.— Philosophy of Science (США)
Philos. Trans. Roy. Soc. London. Ser. A — Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series A. (Англия)
Photogramm. Engng.— Photogrammetric Engineering (США)
Phys. Blätter— Physikalische Blätter (ФРГ)
Phys. Rev. — The Physical Review (США)
Pi Mu Epsilon J. — Pi Mu Epsilon Journal (США)
Popul. Sci.— Popular Science (США)
Portug. math.— Portugaliae mathematica (Португалия)
Power Appar. and Systems — Power Apparatus and Systems (США)
Power Equipm.— Power Equipment (США)
Práce Brněnské základ. ČSAV — Práce Brněnské základny Československé akademie věd. (Чехословакия)
Preprints Ann. Meeting. Inst. Aeronaut. Sci.— Preprints of Annual Meeting. Institute of Aeronautical Sciences (США)
Princeton Engr.— Princeton Engineer (США)
Prob emy — Problemy (Польша)
Proc. Amer. Math. Soc.— Proceedings of the American Mathematical Society (США)
Proc. Amer. Soc. Civil Engrs — Proceedings. American Society of Civil Engineers (США)
Proc. Assoc. Comput. Mach.— Proceedings of the Association for Computing Machinery (США)
Proc. Cambridge Philos. Soc.— Proceedings of the Cambridge Philosophical Society (Англия)
Proc. Eastern Joint Computer Conf.— Proceedings of the Eeastern Joint Computer Conference (США)
Proc. Edinburgh Math. Soc.— Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society (Англия)
Proc. Glasgow Math. Assoc.— Proceedings of the Glasgow Mathematical Association (Англия)
Proc. I. R. E.— Proceedings of the I. R. E. (США)
Proc. Indian Acad. Sci. Sec. A — Proceedings of the Indian Academy of Sciences. Section A (Индия)
Proc. Instn. Electr. Engrs.— Proceedings of the Institution of Electrical Engineers (Англия)
Proc. Internat. Congr. Math. Amsterdam — Proceedings of the International Congress of Mathematician Amsterdam (Нидерланды)
Proc. Iowa Acad. Sci.— Proceedings of the Iowa Academy of Science (США)
Proc. Japan Acad. — Proceedings of the Japan Academy (Япония)
Proc. 2nd Japan Nat. Congr. Appl. Mech.— Proceedings of the 2nd Japan National Congress for Applied Mechanics (Япония)
Proc. Koninneed. nederl. akad. wet. Ser. A — Proceedings. Koninklijke nederlandese akademie van wetenschappen. Series A. Mathematical Sciences (Нидерланды)
Proc. London Math. Soc. — Proceedings of the London Mathematical Society (Англия)
Proc. of First Midwestern Conf. on Solid Mech.— Proceedings of the First Midwestern Conference on Solid Mechanics (США)
Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A.— Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (США)
Proc. Nat. Electronics Conf.— Proceedings of the National Electronics Conference (США)
Proc. Nat. Inst. Sci. India — Proceedings of the National Institute of Sciences of India (Индия)
Proc. Phys. Soc.— Proceedings of the Physical Society (Англия)
Proc. Roy. Irish. Acad. A— Proceedings of the Royal Irish Academy. Section A: Mathematical, Astronomical and Physical Science (Англия)
Proc. Roy. Soc. Ser. A — Proceedings of the Royal Society. Series A — Mathematical and Physical Sciences (Англия)
Proc. Roy. Soc. Edinburgh. Sec. A — Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A — Mathematical and Physical Sciences (Англия)
Proc. Sympos. Appl. Math.— Proceedings of Symposium in Applied Mathematics (США)
Proc. Sympos. Spectral Theory and Different. Probl.— Proceedings of the Symposium on Spectral Theory and Differential Problems (США)

Proc... West. Joint Comput. Conf. — Proceedings of the... Western Joint Computer Conference (США)
Process. Control and Automat.— Process Control and Automation (Англия)
Prod. Engng — Product Engineering (США)
Progr. Theoret. Phys.— Progress of Theoretical Physics (Япония)
Przegl. geod.— Przegląd geodezyjny (Польша)
Przew. bibliogr.— Przewodnik bibliograficzny (Польша)
Publs Astron. Soc. Japan — Publications of the Astronomical Society of Japan (Япония)
Publs Fac. cienc. fisicomat. Univ. nac. Eva Perón — Publicaciones de la Facultad de ciencias fisicomatematicas. Universidad nacional de Eva Perón (Аргентина)
Publs Inst. math. Acad. serbe sci.— Publications de l'Institut mathématique. Académie serbe des sciences (ФНРЮ)
Publs math.— Publicationes mathematicae (Венгрия)
Publs. O. N. E. R. A.— Publications O. N. E. R. A. (Франция)
Publs scient. et techn. Ministére air — Publications scientifiques et techniques du Ministère de l'air (Франция)
Publs Scient. univ. Alger. A — Publications scientifiques de l'Université d'Alger. Série A — Sciences mathématiques (Алжир)
Purdue Engr — Purdue Engineer (США)
Quart. Appl. Math.— Quarterly of Applied Mathematics (США)
Quart. J. Math.— The Quarterly Journal of Mathematics (Англия)
Quart. J. Mech. and Appl. Math.— The Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics (Англия)
RCA Rev.— RCA Review (США)
Radio-Electronic Engng — Radio-Electronic Engineering (США)
Radio Techn. Digest — Radio Technical Digest (Франция)
Radio and Telev. News — Radio and Television News (США)
Radiotechnik — Radiotechnik (Австрия)
Radiotronics — Radiotronics (Австралия)
Rech. aéronaut.— La recherche aéronautique (Франция)
Regelungstechnik — Regelungstechnik. Zeitschrift für Steuern und Regeln (ФРГ)
Rend. Accad. sci., fis. e mat. Napoli — Società Nazionale di Napoli. Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Италия)
Rend. Circolo mat. Palermo — Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (Италия)
Rend. mat. e applic.— Rendiconti di matematica e delle sue applicazioni (Италия)
Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari — Rendiconti dei Seminario della Facultà di scienze della Unversità di Cagliari (Италия)
Rend. Seminar. mat. Univ. Padova — Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova (Италия)
Rend. Seminar. mat. Univ. e Politecn. Torino — Rendiconti del Seminario matematico Università e Politecnico di Torino (Италия)
Res. Engr — The Research Engineer (США)
Rev. cálculo automát. y cibernét.— Revista de cálculo automático y cibernética (Испания)
Rev. cienc. apl. — Revista de ciencia aplicada (Испания)
Rev. Fac. ciênc. Univ. Lisboa. A — Revista da Faculdade de ciencias Universidade de Lisboa. A — Ciencias matemáticas (Португалия)
Rev. gén. electr.— Revue générale de l'électricité (Франция)
Rev. gén. méc.— Revue générale de mécanique (Франция)
Rev. gén. sci. pures et appl.— Revue générale des sciences pures et appliquées (Франция)
Rev. histoire. sci.— Revue d'histoire des sciences et de leurs applications (Франция)
Rev. Inst. internat. statist.— Revue de l'Institut international de statistique (Нидерланды)
Rev. mat. Cuyana — Revista matemática Cuyana (Аргентина)
Rev. mat. elementales — Revista de matemáticas elementales (Колумбия)
Rev. mat. hisp-amer. — Revista matemática hispano-americana (Испания)
Rev. math. et phys.— Revue de mathématiques et de physique (Румыния)
Rev. math. spéc.— Revue de mathématiques spéciales (Франция)
Rev. questions scient.— Revue des questions scientifiques (Бельгия)
Rev. Real acad. cienc. exact., fis. y natur. Madrid — Revista de la Real academia de ciencias exactes, físicas y naturales de Madrid (Испания)
Rev. scient.— La revue scientifique (Франция)
Rev. Scient. Instrum.— The Review of Scientific Instruments (США)
Revista Soc. Cubana cienc fis. mat.— Revista de la Sociedad Cubana de ciencias fisicas y matematicas (Куба)
Rev. statist. appliquée— Revue de statistique appliquée (Франция)
Rev. Univ. şi Politehn. Bucureşti. Ser. ştiinţ. natur.— Revista Universitatii «C. I. Parhon» şi a Politehnicii Bucureşti.— Seria ştiinţelor naturii (Румыния)
Revue E — Revue E. (Бельгия)
Rev. univers. mines — Revue universelle des mines, de la métallurgie, des travaux publics, des sciences et des arts appliqués à l'industrie (Бельгия)
Rice Inst. Pamphlet — The Rice Institute Pamphlet (США)
Ricerche mat.— Richerche di matematica (Италия)
Riv. catasto e serv. techn. erariali — Rivista del catasto e dei servizi tecnici erariali (Италия)
Riv. mat. Univ. Parma — Rivista di matematica della Università di Parma (Италия)
Riv. mecc.— Rivista di mecanica (Италия)
Riveon Lemat.— Riveon Lematematika (Израиль)
Roczn. Polskiego towarz. mat. (Ann. Soc. polon. math.) — Roczniki Polskiego towarzystwa matematycznego (Польша)
Rozpr. mat.— Rozprawy matematyczne (Польша)
SAE Journal — SAE Journal (США)
S. Afric. Industr. Chemist.— The South African Industrial Chemist (Южно-Африканский Ссюз)
S. Afric. Mining and Engng J.— The South African Mining and Engineering Journal (Южно-Африканский Ссюз)
Sanit. Technik — Sanitary Technik (ФРГ)
Sankhya — Sankhya (Индия)
Sbor. Českosl. akad. věd. Lab. mat. stroju — Sborník Československá akademie věd. Laboratoř matematických stroju (Чехословакия)
Sbor. Vysoké scoly stavit. Brně — Sborník Vysoké skoly stavitelstvi v Brně (Чехословакия)
Schcol Sci. and Math.— School Science and Mathematics (США)
Schweiz. Buch. A — Das Schweizer Buch. Serie A (Швейцария)
Sci. and Culture — Science and Culture (Индия)
Sci. electrica — Scientia electrica (Швейцария)
Science — Science (США)
Sci. News Letter — Science News Letter (США)
Sci. Repts Kanazawa Univ.— Science Reports of the Kanazawa University (Япония)
Sci. Repts Saitama Univ. A.— Science Reports of the Saitama University, Series A — Mathematics, Physics and Chemistry (Япония)
Scient. Amer.— Scientific American (США)
Scientia — Scientia (Италия)
Scripta math.— Scripta mathematica. A Quarterly Journal (США)
Scient. Papers Coll. Gen. Educ., Univ. Tokyo — Scientific Papers of the College of General Education, University of Tokyo (Япония)
Sémin. P. Dubreil. Fac. sci Paris — Séminaire P. Dubreil. Faculté des sciences de Paris (Франция)
Sémin. théor. phys. (Sémin. L. Broglie). Fac. sci. Paris — Séminaire de théories physiques (Séminaire

Louis de Broglie). Faculté des sciences de Paris (Франция)
Sémin. Schwartz. Fac. sci. Paris — Séminaire Schwartz. Faculté des sciences de Paris (Франция)
Shell Mag.— The Shell Magazine (Англия)
Short Wave Mag.— The Short Wave Magazine (Англия)
Simon Stevin — Simon Stevin (Нидерланды)
Sitzungsber. Bayer. Akad. Wiss. Math.-Nat. Kl. — Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse (ФРГ)
Sitzungsber. Heidelberg. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.— Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse (ФРГ)
Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl.— Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse (Австрия)
Skand. aktuarietidskr.— Skandinavisk aktuarietidskrift (Швеция)
Skand. Matematikercongr. 12-e. Lund — Skandinaviska matematikerkongressen. 12-e Lund (Швеция)
Slaboproudý obzor (Чехословакия)
Spisy vyd. prirodoved. fak. Masarykovy univ.— Spisy vidávané prirodovedeckou fakultou Masarykovy university (Чехословакия)
Sprawozd. czynności i prac. PAN — Sprawozdania z czynności i prac. Polska Akademia Nauk (Польша)
Statistica — Statistica (Италия)
Struct. Engr — The Structural Engineer (Англия)
Studia log. — Studia logica (Польша)
Studia math. — Studia mathematica (Польша)
Studii şi cercetări fiz. Acad. RPR— Studii şi cercetări de fizica. Academia Republicii Populare Romîne (Румыния)
Studii si cercetări mat. Acad. RPR — Studii şi cercetări matematice. Academia Republicii Populare Romîne (Румыния)
Studii şi cercetări ştiint. Acad. RPR. Fil. Cluj — Studii şi cercetări ştiinţifice, Academia Republicii Populare Romîne. Filiala Cluj (Румыния)
Studii şi cercetări ştiint. Acad. RPR. Fil. Iaşi — Studii şi certetări ştiinţifice. Academia Republicii Populare Romîne. Filiala Iaşi. Ser. I — Stiinte matematice, fizice, chimice şi tehnice (Румыния)
Stultifera navis — Stultifera navis (Швейцария)
Summa Brasil. math. — Summa brasiliensis mathematicae (Бразилия)
Suomalais. tiedeakat. toimituks. Sar. A— Suomalaisen tiedeakatemian toimituksia. Sarja A. I. Mathematica-physica (Финляндия)
Surveying and Mapping — Surveying and Mapping (США)
2° Sympos algunos. probl. mat. estud. Lat. Amér.— 2° Symposium sobre algunos problemas matematicos que se estan estudiando en Latino América. UNESCO (Уругвай)
Synthese — Synthese (Нидерланды)
Tallina polütehn. inst. toimetised см. Тр. Таллинск. политехн. ин-та
Tartu Ülikooli toimetised см. Уч. зап. Тартуск. ун-та
Tech. Enzng News — Tech Engineering News (США)
Techn. franç.— Techniques françaises (Франция)
Techn. et sci. aéronaut.— Technique et science aéronautiques (Франция)
Techn. i gospod. morska — Technika i gospodarka morska (Польша)
Techn. News. Bull. Nat. Bur. Standards Technical News. Bulletin National Bureau of Standards (США)
Techn. Rundschau— Technische Rundschau (Швейцария)
Technique — Technique (Канада)
Técnica — Técnica (Португалия)
Tehnika — Tehnika (ФНРЮ)
Tekn. aikakauslehti — Teknillinen aikakauslehti (Финляндия)
Tekn. tidskr.— Teknisk tidskrift (Швеция)
Tele-Tech — Tele Tech (США)
Tellus — Tellus (Швеция)
Tensor — Tensor (Япония)
Texas Oil J.— Texas Oil Journal (США)
Text. Weekly — The Textile Weekly (Англия)
Tijdschr. kadaster en landmeetkunde — Tijdschrift voor kadaster en landmeetkunde (Нидерланды)
Times Rev. Ind.— The Times Review of Industry (Англия)
Tooling and Prod.— Tooling and Production (США)
Toute radio — Toute la radio (Франция)
Trans. Amer. Geophys. Union — Transactions. American Geophysical Union (США)
Trans. Amer. Inst. Electr. Engrs — Transactions of the American Institute of Electrical Engineers (США)
Trans. Amer. Math. Soc.— Transactions of the American Mathematical Society (США)
Trans. I. R. E.— Transactions of dhe Institute of Radio Engineers (США)
Trans. Faraday Soc.— Transactions of the Faraday Society (Англия)
Trans. N. Y. Acad. Sci.— Transactions of the New York Academy of Sciences (США)
Trans. Roy. Soc. Canada — Transactions of the Royal Society of Canada (Канада)
Trans. S. Afric. Inst. Electr. Engrs— Transactions of the South African Institute of Electrical Engineers (Южно-Африканский союз)
Travaux — Travaux (Франция)
Turun yliopiston julkaisuja — Turun yliopiston julkaisuja (Финляндия)
Univ. Calif. Publs Statist.— University of California Publications in Statistics (США)
Univ. Nac. Eva Perón. Publ. Fac Ci. Fisicomat. Ser. Segunda. Rev.—Universidad Nacional de Eva Perón. Publicaciones de la Faculdad de ciencias Fisicomatematicas. Serie Segunda Revista (Аргентина)
VDI-Zeitschrift — VDI — Zeitschrift (ФРГ)
Verhandel. Koninkl. nederl. akad. wetensch. Afd. natuurkunde — Verhandelingen der Koninklije nederlandse akademie van wetenschappen. Afdeling natuurkunde (Нидерланды)
Vermessungstechn. Rundschau — Vermessungstechnische Rundschau (ФРГ)
Verzekerings-Arch. — Het Verzekerings-Archief (Нидерланды)
Voice Ind.— Voice of Industry (Англия)
West. Aviat.— Western Aviation (США)
West. Metals — Western Metals (США)
Wireless Engr— Wireless Engineer (Англия)
Wireless World — Wireless World (Англия)
Wiss. Ann. — Wissenschaftliche Annalen (ГДР)
Wiss. und Fortschr.— Wissenschaft und Fortschritt (ГДР)
Wiss. und Weltbild.— Wissenschaft und Weltbild (Австрия)
Wiss. Z. E. M. Arndt-Univ. Greifswald. Math.-naturwiss. Reihe— Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Greifswald. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe (Ранее: *Wiss. Z. Univ. Greifswald* — Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Greifswald) (ГДР)
Wiss. Z. Friedrich Schiller-Univ. Jena. Math.-naturwiss. Reihe — Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Mathematisch - naturwissenschaftliche Reihe (ГДР)
Wiss. Z. Hochschule Verkehrswesen, Dresden — Wissenschaftliche Zeitschrift der Hochschule für Verkehrswesen, Dresden (ГДР)
Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berlin. Math.-naturwiss. Reihe — Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe (ГДР)
Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle — Wittenberg. Math.-naturwiss. Reihe — Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle — Wittenberg. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe (ГДР)
Wiss. Z. Pädagog. Hochschule Potsdam. Math.-naturwiss. Reihe — Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Potsdam. Mathematisch-naturwissenschaftliche Reihe (ГДР)

Список журналов

Wiss. Z. Techn. Hochschule Dresden.— Wissenschaftliche Zeitschrift der Technischen Hochschule Dresden (ГДР)

Wiss. Z. Univ. Leipzig — Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Leipzig (ГДР)

Wiss. Z. Univ. Rostock. Math.-naturwiss. Reihe — Wissenschaftliche Zeitschrift der Universität Rostock Mathematisch - naturwissenschaftliche Reihe (ГДР)

World Oil — World Oil (США)

World Petrol.— World Petroleum (США)

World Sci. Rev.— World Science Review (Англия)

Yale Scient. Mag. — Yale Scientific Magazine (США)

Z. angew. Math. und Mech.— Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik (ГДР)

Z. angew. Math. und Phys.— Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (Швейцария)

Z. angew. Phys.— Zeitschrift für angewandte Physik (ФРГ)

Z. math. Logic und Grundl. Math.— Zeitschrift für mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik (ГДР)

Zastosow. mat.— Zastosowania matematyki (Польша)

Z. Naturforsch.— Zeitschrift für Naturforschung (ФРГ)

Z. Physik — Zeitschrift für Physik (ФРГ)

Z. Vereines dtsch. Ingr.— Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure (ФРГ)

Армянский алфавит

Զեկույցներ (Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների ակադեմիա), см. Докл. АН АрмССР

Հայկական ՍՍՌ Գիտությունների ակադեմիայի տեղեկագիր, Ֆիզիկո-մաթեմատիկական ու տեխնիկական գիտությունների սերիա, см. Изв. АН Арм ССР

Грузинский алфавит

საქართველოს სსრ მეცნიერებათა აკადემიის მოამბე с м. Сообщ. АН Груз. ССР

შრომები (შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი ს. მ. კიროვის სახ. საქართველოს პოლიტექნიკური ინსტიტუტი) см. Тр. Груз. политехн. ин-та

ალ. წულუკიძის სახელობის ქუთაისის სახელმწიფო პედაგოგიური ინსტიტუტის შრომები см. Тр. Кутаисск. гос. пед. ин-та

ა. რაზმაძის სახელობის თბილისის მათემატიკის ინსტიტუტის შრომები (საქ. სსრ მეცნიერებათა აკადემია) см. Тр. Тбилисск. матем. ин-та

ი. ბ. სტალინის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომები см. Тр. Тбилисск. ун-та

Китайские и японские иероглифические написания

中國科學 (Чжунго кэсюэ. Acta scientia sinica (Scientia Sinica)) (Китай)

九州大學理學 部紀要 (Кюсю дайгаку ригакубу киё, Mem. Fac. Sci Kyusyu Univ.) (Япония)

國內出版物目 錄 (Кокунай сюппанбуцу мокуроку, Japan Nat. Bibliogr.) (Япония)

土木學會論集 (Добоку гаккай ромбунсю, Trans. Japan Soc. Civil Engrs) (Япония)

地震 (Дзисин, J. Seismol. Soc, Japan) (Япония)

數學 (Сугаку, Mathematics) (Япония)

數學進展 (Шусюэ цзиньчжань) (Китай)

數學通訊 (Шусюэ тунсюнь) (Китай)

數學道報 (Шусюэ тунбао) (Китай)

物理學報 (Шусюэ сюэбао, Acta math. sinica) (Китай)

新科學 (Синь кэсюэ) (Япония)

東北數學雜誌 (Тихоку сугаку, дзасси, Tôhoku Math. J.) (Япония)

氣象集誌 (Кисё сюси, J. Meteorol. Soc. Japan) (Япония)

物性論研究 (Буссэйрон кэнкю, Research on Chemical Physics) (Япония)

科學史研究 (Кагакуси кэнкю, J. History Sci. Japan) (Япония)

立教大學數學雜誌 (Рикё дайгаку сугаку дсасси, Commentarii Mathematici Universitutis Sancti Pauli) (Япония)

電氣試驗所彙報 (Дэнки сикэнсё ихо, Bull. Electrotechn. Lad.) (Япония)

お茶の水女子大學 自然科學報告 (Отяномидзу дзёси дайгаку, сидзэн кагаку хококу, Nat. Sci. Rept Ochanomidzu) (Япония)

ПОПРАВКИ И ДОПОЛНЕНИЯ

к рефератам за 1955 — 1956 г.г.*

К реф. 1074 (1955 г.)

Слово «система» во 2-й строке реферата следует заменить словами «схема аксиом свертывания системы». А. С. Есенин-Вольпин

К реф. 305 (1956) г.

На стр. 58, строка 14 сверху вместо «$K^*(F)$» должно быть «типа K^* (F)». Л. Д. Кудрявцев

К реф. 406 (1956 г.)

В дополнение к реферату на статью О. Борувка о колеблющихся интегралах дифференциальных уравнениях 2-го порядка редакция считает нужным указать, что статья содержит следующее.

Пусть x — некоторое число и A — множество решений уравнения:

$$y'' = Q(x)\, y, \qquad \text{(а)}$$

имеющих x своим нулем, а B — множество тех решений, которые имеют x нулем своей производной. Вводятся в рассмотрение четыре бесконечные последовательности функций. $\varphi_n(x)\,(\varphi_{-n}(x))$ означает n-й следующий за числом x (предшествующий числу x) общий нуль решений, входящих в множество A, $\psi_n(x)\,(\psi_{-n}(x))$ — n-й следующий за x (предшествующий x) общий нуль производных решений множества B; $\chi_n(x)\,(\chi_{-n}(x))$ — n-й следующий за x (предшествующий x) общий нуль производных решений множества A; $\omega_n(x)\,(\omega_{-n}(x))$ — n-й следующий за x (предшествующий x) общий нуль решений множества B.

Функции, образующие эти четыре последовательности, называются центральными дисперсиями соответственно 1, 2, 3, 4 рода.

Далее устанавливается ряд общих свойств центральных дисперсий, например, их непрерывность, возрастание, наличие производных. Производятся также некоторые, правда, неэффективные, представления центральных дисперсий через $Q(x)$.

Для выяснения других свойств дисперсий наряду с данным уравнением рассматривается уравнение:

$$\sqrt{\xi'}\left(\frac{1}{\sqrt{\xi'}}\right)'' + \varphi^{12} Q(\varphi) = Q(x). \qquad \text{(б)}$$

Связь между уравнениями (а) и (б) характеризуется тем, что выражение $y(\xi)/\sqrt{|\xi'|}$, составленное из любого решения уравнения (а) и любого решения уравнения (б), является решением уравнения (а). Решения уравнения (б) образуют совокупность так называемых собственных дисперсий и образуют некоторую непрерывную группу.

Далее изучаются свойства этой группы и ее представления.

В. В. Немыцкий

К реф. 986 (1956 г.)

На стр. 12, строка 2 снизу вместо «рациональная» следует читать «рациональна». А. Б. Шидловский

К реф. 1247 (1956 г.)

Равенство в строке 9 сверху должно быть заменено таким:

$$\widetilde{U}_n^{(1)}(f;\, x) = \sum_{k=1}^{n} \cdot l_{nk}(x) \cdot {}^1\!/_4 \left[f\left(x_{n,\,k-1}\right) + 2f(x_{n,\,k}) + f\left(x_{n,k+1}\right)\right]$$

К реф. 1455 (1956 г.)

Последнюю строчку реферата следует читать так: «. . . тогда ряд $\sum a_n$ сходится к сумме A».

А. Г. Постников

---

*) Опубликованы в №№ 1—12 за 1956 г. и 1—4 за 1957 г.

К реф. 1562 (1956 г.)

Редакция считает необходимым отметить следующее·

1. В статье приводится обобщение формулы Райса (Bell System Techn. J., 1945, **24**, 46—156), выражающей распределение длительности τ — «выброса»; при этом под выбросом авторы понимают промежуток времени, в течение которого случайная дифференцируемая функция $\xi(t)$ находится выше заданной кривой $\varphi(t)$ (в случае, исследованном ранее Райсом, $\varphi(t) = 0$). Полученный закон распределения $P(\tau)$ выражается через совместные плотности распределения $P_k(\xi_1,\ldots, \xi_k, \dot{\xi}_1,\ldots, \dot{\xi}_k)$ векторов $\xi(t_i)$ и $\dot{\xi}(t_i) = \left.\frac{dr}{dt}\right|_{t=t_i}$, $i = 1, 2,\ldots, k$ $(k = 1,2,\ldots)$.

2. При некоторых, точно не выясненных условиях, указывается на возможность получить разложение $\lg P(\tau)$, используя специальные функции «корреляции плотности» определяемые по плотностям $P(\xi_1,\ldots, \dot{\xi}_1,\ldots)$.

3. Указывается, что в стационарном случае при больших τ $P(\tau) \approx e^{\beta\tau}$, $\beta > 0$; находится выражение для $\beta > 0$.

4. Находится формальное разложение плотностей $P_k(\xi_1,\ldots, \xi_k, \dot{\xi}_1,\ldots, \dot{\xi}_k)$ по многомерным функциям Чебышева-Эрмита.

Все выводы проведены чисто формально и не обосновываются точными условиями законности многочисленных предельных переходов.

Н. В. Смирнов

К реф. 1910 (1956 г.)

На стр. 7 пункт (А) теоремы 2 следует читать так:

«(А) B рекурсивен относительно $(A_1 \cup \ldots \cup A_m)'$»

К реф. 2234 (1956 г.)

В предпоследнем абзаце вместо слов «Среди решений w уравнения (1)...» следует читать: «Среди решений уравнения $\Delta^2 u = f$». Э. Х. Рафальсон

К реф. 2304 (1956 г.)

1) Вместо $d_s = \lim s_n$; $d_\sigma = \lim \sigma_n$; $d_\varphi = \lim \varphi(u)$ должно быть: $d_s = \underline{\lim}\, s_n$; $d_\sigma = \underline{\lim}\, \sigma_n$; $d_\varphi = \underline{\lim}\, \varphi(u)$.

2) Индексы C у V и W везде должны быть прописными.

М. П. Щеглов

К реф. 2327 (1956 г.)

Редакция считает нужным отметить, что формула Жиро, о которой идет речь в реферате, обобщает соответствующий результат С. Г. Михлина (Матем. сб., 1936, 1 (43), № 4, 535—552). В упоминаемой в реферате статье Трикоми (1927 г.) дана формула для ядра двойного сингулярного интеграла, полученного композицией двух таких интегралов.

К реф. 2479 (1956 г.)

Стр. 134, третью строку сверху следует читать: «уравнения $y'' - f\partial f/\partial y + \partial f/\partial x = 0$, получаемого из (1)».

К реф. 3011 (1956 г.)

В последней строке реферата вместо слов «обобщенное решение» должно быть «общее решение».

А. Ф. Андреев

К реф. 3079 (1956 г.)

Функция Ангера (строки 7, 8 и 12) должны быть обозначены через J. В соответствии с этим числитель в правой части формулы стр. 78 следует читать так:

$$\mathbf{J}_{s/\alpha}\left(\frac{2\lambda}{\alpha}\right) - \mathbf{J}_{s/\alpha}\left(\frac{2\lambda}{\alpha}\right),$$

а последнюю формулу реферата так:

$$\mathbf{J}_\nu(u) - \frac{u}{2\nu}\left[\mathbf{J}_{\nu-1}(u) + \mathbf{J}_{\nu+1}(u)\right] = \frac{\sin \pi\nu}{\pi\nu}$$

П. И. Кузнецов

К реф. 3394 (1956 г.)

Строку 6 реферата следует читать следующим образом: «построена миниатюрная вычислительная машина».

К реф. 3734 (1956 г.)

Стр. 35, правая колонка, строка 19 сверху, напечатано: $\bar{Z}_p^n$...., Z_p^n, следует читать Z_p^1,..., Z_p^n; строка 14 снизу, напечатано «точкой», следует читать «точной».

К реф. 3859 (1956 г.)

В правой колонке, строки 5—7 снизу, напечатано: «Перечисленные погрешности легко исправимы. Авторы отметили следующие дефекты...»; следует читать «Перечислен-

ные погрешности легко исправить, на что референту указано авторами статьи. Авторы также отметили следующие дефекты...»

К реф. 4467 (1956 г.)

В реферат вкралось большое количество отпечаток. Среди них наиболее существенны следующие:

строка	Напечатано	Должно быть
9 сверху (и в некоторых других местах)	$\mathfrak{z}$	$\mathfrak{d}$
9 сверху	f_3	f_1
13 сверху	$\mathfrak{w} = \mathfrak{B}(x)$	$\mathfrak{d} = \mathfrak{B}(x)$
20 сверху	$\mathfrak{b} - \mathfrak{z}(x)$	$\mathfrak{d} - \mathfrak{B}(x)$
16 снизу (по одному разу)	$\mathfrak{z}t\mathfrak{z}$	$\mathfrak{w}, t\mathfrak{w}$
12 снизу	Неравенство должно быть занумеровано (2)	
6 снизу	$\mathfrak{B} = \mathfrak{b}(x)$	$\mathfrak{d} = \mathfrak{B}(x)$

А. Д. Мышкис

К реф. 5706 (1956 г.)

Строка 11. — Вместо слова «больших» следует читать «простых».

К реф. 5743 (1956 г.)

В заглавии реферата вместо $\varphi_{(n)}$ и $\sigma_{(n)}$ следует читать $\varphi(n)$ и $\sigma(n)$.

К реф. 5814 (1956 г.)

Строка 7 снизу. — Вместо слова «референт» следует читать «Дженкинс».

К реф. 5975 (1956 г.)

Строку 21 сверху следует читать: «f — произвольная линейная комбинация...»

К реф. 6504 К (1956 г.)

В последнем абзаце вместо слова «вычислениями» следует читать «анализом».

К реф. 6549 (1956 г.)

В формуле на строке 16 сверху вместо $\lim\limits_{n\to\infty}$ следует читать $\lim\limits_{n\to 0}$

В. С. Федоров

К реф. 7838 (1956 г.)

На строке 5 третьего абзаца написано $|a|$, следует $|a|$. В. А. Успенский

К реф. 7994 (1956 г.)

Примечание референта. Пример мероморфной в $|z|<\infty$ функции с заданным аналитическим множеством асимптотических значений впервые, по-видимому, был построен Д. В. Потягайло (Про асимптотичні та граничні властивості мероморфних функций. Дипл. работа, Львовский ун-т, 1951). А. А. Гольдберг

К реф. 8005 (1956 г.)

Строку 16 снизу следует читать: $R(O, G) \leqslant 4^{1/n}|a|$. Ю. Е. Аленицын

К обложке № 10 (1956 г.)

Указаны №№ 7038—7843, должно быть 7038— 7813.

Технический редактор *Р. М. Данилова*